

**Значения ортодромических расстояний  
от международных аэропортов Российской Федерации до зарубежных аэропортов  
(сентябрь 2013 г.)**

В целях сокращения переписки с органами исполнительной власти на Интернет - сайте ГЦ ЕС ОрВД размещены **ТАБЛИЦА 1 - «Значения ортодромических расстояний между аэропортами Российской Федерации»** и **ТАБЛИЦА 2 - «Значения ортодромических расстояний от международных аэропортов Российской Федерации до зарубежных аэропортов»**.

**1. Порядок использования данных ТАБЛИЦЫ 2**

1.1. Данные Таблицы 2 использовать в случаях прямых рейсов между аэропортами Российской Федерации и зарубежными аэропортами (значения, выбранные из Таблицы 2 необходимо применять и при выполнении прямых рейсов из зарубежных аэропортов в аэропорты Российской Федерации).

В состав информации включены следующие данные:

- колонка № 1- наименование аэропорта вылета из Российской Федерации (**А/п вылета**);
- колонка № 2- наименование аэропорта первой посадки вне Российской Федерации (**А/п назначения (первая посадка)**);
- колонка №3- наименование государства, которому принадлежит аэродром первой посадки вне Российской Федерации (**Государство**);
- колонка № 4- общая ортодромия между аэропортом вылета из Российской Федерации и аэропортом первой посадки вне Российской Федерации (в километрах) (**Общая ортодромия, км**);
- колонка № 5- ортодромия между аэропортом вылета из Российской Федерации и точкой выхода из воздушного пространства Российской Федерации (в километрах) (**Ортодромия по РФ, км**);
- колонка № 6- отношение ортодромии между аэропортом вылета из Российской Федерации и точкой выхода из воздушного пространства Российской Федерации к ортодромии между аэропортом вылета из Российской Федерации и аэропортом первой посадки вне Российской Федерации (в процентах) (**Отношение ортодромии по РФ к общей ортодромии, %**)

1.2. Поиск нужной информации необходимо выполнять по наименованию аэропортов назначения (первой посадки), размещенных в таблице 2 (колонка № 2) в алфавитном порядке.

1.3. При выполнении полетов в зарубежные аэропорты по различным маршрутам в таблице 2 предоставлена информация по этим особенностям.

А/п вылета	А/п назначения, государство	Общая орто- дромия, км	Ортодромия по РФ, км	Отношение ортодромии по РФ к общей ортодромии, %
Новосибирск (Толмачево)	Анталья на всех рейсах, кроме авиакомпании ЮтЭйр	4359	1718	39.41
Новосибирск (Толмачево)	Анталья на рейсах авиакомпании ЮтЭйр	4359	3583	81.20

**Примечания:**

1. В некоторых случаях указанные в различных документах наименования городов и соответствующие им названия аэропортов не совпадают.

Например: в авиабилетах применяются записи:

- Балатон - соответствует аэропорту Шармеллек (Балатон) (ВЕНГРИЯ);
- Бейинг - соответствует аэропорту Пекин (Столичный) (КИТАЙ);
- Бодрум Милас - соответствует аэропорту Мугла (Милас - Бодрум) (ТУРЦИЯ);
- Даламан - соответствует аэропорту Мугла (Даламан) (ТУРЦИЯ);
- Даболим - соответствует аэропорту Гоа (Даболим) (ИНДИЯ);
- Денпасар - соответствует аэропорту Бали (ИНДОНЕЗИЯ);
- Ибица - соответствует аэропорту Ивиса (ИСПАНИЯ);
- Корфу - соотв. аэропорту Керкира (Иоанис Каподистриас), ГРЕЦИЯ;
- Лас-Пальмас - соответствует аэропорту Ла Пальма (ИСПАНИЯ);
- Марко Поло - соответствует аэропорту Венеция (Тессера) (ИТАЛИЯ);
- Маэ - соотв. аэропорту Сейшелы (СЕЙШЕЛЬСКИЕ ОСТРОВА);
- Нарита - соответствует аэропорту Токио (ЯПОНИЯ);
- Нижнекамск - соответствует аэропорту Бегишево (РОССИЯ);
- Нхатранг - соответствует аэропорту Камрань (ВЬЕТНАМ);
- Патрас - соответствует аэропорту Араксос (ГРЕЦИЯ);
- Сайпан - соответствует аэропорту Франциско Када (Сайпан) (США);
- Самуй - соответствует аэропорту Сурат Тахни (Самуй) (ТАИЛАНД);
- Себу - соответствует аэропорту Лапу-Лапу (Мактан) (ФИЛИППИНЫ);
- Семипалатинск - соответствует аэропорту Семей (КАЗАХСТАН);
- Таллинн - соответствует аэропорту Леннарт Мери Таллинн (Эстония);

- Тенерифе (Плайя де Лас Америкас) - соответствует аэропорту - Тенерифе Сур (Реина София);
- Теркира Исланд - соответствует аэропорту Ладжес (ПОРТУГАЛИЯ);
- Тира - соответствует аэропорту Санторини (ГРЕЦИЯ);
- Утапау(Паттая) - соответствует аэропорту Районг (Утапау Паттая) (ТАИЛАНД);
- Фуншал - соответствует аэропорту Мадейра (ПОРТУГАЛИЯ);
- Хайлар - соответствует аэропорту Хулунбуир (Хайлар) (КИТАЙ);
- Хайнань - соответствует аэропорту Санья (Феникс) (КИТАЙ);
- Чимкент - соответствует аэропорту Шымкент (КАЗАХСТАН).

2. При выполнении рейсов в зарубежный аэропорт и несоответствии аэропортов вылета и прилета в Российской Федерации порядок расчета данных следующий:

А/п вылета, государство	А/п назначения, государство	Общая ортодромия, км	Ортодромия по РФ, км	Отношение ортодромии по РФ к общей ортодромии, %
Москва (Домодедово)	Анталья, ТУРЦИЯ	2129	582	27.33
Анталья, ТУРЦИЯ	Москва (Шереметьево)	2180	636	29.17
Итого по выполненным маршрутам:		4309	1218	28.27

## 2. Порядок использования данных ТАБЛИЦЫ 1

2.1. Данные Таблицы 1 можно использовать при выполнении международного рейса между аэропортом Российской Федерации и зарубежным аэропортом с промежуточной посадкой в аэропорту Российской Федерации. В этом случае имеется возможность расчета общей ортодромии, ортодромии по Российской Федерации, и процентном отношении ортодромии по Российской Федерации к общей ортодромии по маршруту без направления запроса.

2.2. Порядок расчета общей ортодромии, ортодромии по Российской Федерации, и процентном отношении ортодромии по Российской Федерации к общей ортодромии в случае выполнения международного рейса между аэропортом Российской Федерации и зарубежным аэропортом с промежуточной посадкой в аэропорту Российской Федерации (по маршруту: Уфа – Барселона с промежуточной посадкой в аэропорту Москва (Шереметьево):

	Общая ортодромия, км	Ортодромия по РФ, км	Отношение ортодромии по РФ к общей ортодромии, %
Значения ортодромических расстояний по маршруту Москва (Шереметьево) - Барселона из ТАБЛИЦЫ 2	3021	419	-
Значения ортодромических расстояний по маршруту Уфа - Москва (Шереметьево) из ТАБЛИЦЫ 1	1178	1178	-
Итого по выполненным маршрутам:	4199	1597	38.03

**ПРИМЕЧАНИЕ:**

В случаях отсутствия в таблице 2 информации по необходимым ортодромическим расстояниям и отсутствия данных для расчета с использованием Таблицы 1 можно направить официальный запрос органа исполнительной власти (почтовой связью) по предлагаемой форме:

**ОБРАЗЕЦ:**

Генеральному директору  
ФГУП «Госкорпорация по ОрВД»  
И. Н. Моисеенко  
125993, г. Москва, А-167, ГСП-3,  
Ленинградский проспект, 37

*Прошу предоставить информацию об ортодромии по Российской Федерации, общей ортодромии и процентном отношении ортодромии по Российской Федерации к общей ортодромии по маршруту Казань - Бангкок (ТАИЛАНД) с промежуточной посадкой в аэропорту Дубай.*

*Приложение: копия авиабилетов (посадочных талонов) - на 1 листе.*

*Подпись руководителя учреждения.*

В качестве приложения к запросу в обязательном порядке требуется предоставление ксерокопии авиабилетов (или посадочных талонов) с разборчивыми читаемыми полями.

Опубликованная информация обновляется по мере появления новых (дополнительных) данных и в случаях их изменения

Контактные телефоны должностных лиц ФГУП «Госкорпорация по ОрВД» по вопросам предоставления информации по ортодромиям:

тел.: (495) 601-07-19; 601-07-06.

**Таблица 1. «Значения ортодромических расстояний между аэропортами Российской Федерации».**

<b>А/п вылета</b>	<b>Екатеринбург (Кольцово)</b>	<b>Иркутск</b>	<b>Кемерово (Алексей Леонов)</b>	<b>Красноярск (Емельяново)</b>	<b>Москва (Внуково)</b>	<b>Москва (Домодедово)</b>	<b>Москва (Шереметьево)</b>	<b>Новосибирск (Толмачево)</b>	<b>Санкт - Петербург</b>	<b>Хабаровск (Новый)</b>
<b>Абакан</b>	1952	885	381	280	3401	3370	3379	587	3651	3063
<b>Архангельск (Талаги)</b>	1391	3764	2664	2903	1020	1035	977	2514	760	5466
<b>Астрахань</b>	1458	4043	2820	3225	1278	1237	1305	2595	1904	6196
<b>Барнаул (Михайловка)</b>	1490	1403	270	654	2947	2913	2928	196	3249	3581
<b>Бегишево</b>	555	3367	2128	2488	931	893	919	1919	1374	5396
<b>Белгород</b>	1723	4531	3288	3655	554	538	596	3074	1094	6556
<b>Братск</b>	2472	489	980	569	3863	3838	3836	1203	4015	2405
<b>Брянск</b>	1734	4538	3307	3653	333	344	371	3102	771	6498
<b>Владивосток (Кневичи)</b>	5055	2278	3514	3127	6441	6417	6412	3737	6542	617
<b>Владикавказ (Беслан)</b>	1891	4454	3241	3648	1477	1441	1511	3016	2087	6619
<b>Волгоград (Гумрак)</b>	1413	4144	2903	3293	898	858	928	2681	1524	6249
<b>Воронеж (Чертовицкое)</b>	1498	4307	3065	3430	441	409	478	2852	1049	6331
<b>Екатеринбург (Кольцово)</b>	-	2811	1574	1933	1456	1423	1438	1368	1803	4852
<b>Иркутск</b>	2811	-	1245	887	4241	4213	4216	1464	4436	2207
<b>Казань</b>	724	3535	2299	2654	754	717	743	2091	1218	5548
<b>Кемерово (Алексей Леонов)</b>	1574	1245	-	413	3020	2990	2998	225	3273	3379
<b>Краснодар (Пашковский)</b>	1986	4698	3461	3856	1184	1158	1224	3237	1748	6818
<b>Красноярск (Емельяново)</b>	1933	887	413	-	3355	3327	3330	634	3557	2972
<b>Курган</b>	319	2549	1304	1684	1761	1726	1744	1088	2122	4638
<b>Магнитогорск</b>	395	3019	1776	2165	1404	1364	1397	1555	1868	5125
<b>Махачкала (Уйташ)</b>	1809	4274	3078	3488	1607	1568	1638	2854	2230	6455
<b>Минеральные Воды</b>	1864	4491	3267	3670	1332	1298	1368	3042	1936	6641
<b>Мурманск</b>	1927	4029	3031	3211	1485	1511	1445	2910	1007	5532
<b>Нальчик</b>	1905	4499	3281	3686	1420	1386	1456	3056	2026	6658
<b>Нарьян-Мар</b>	1275	3196	2186	2366	1571	1573	1529	2073	1411	4821
<b>Нижневартовск</b>	1014	1943	847	1067	2332	2309	2304	750	2493	3864
<b>Нижний Новгород (Стригино)</b>	1045	3838	2612	2953	412	379	396	2410	889	5803
<b>Новокузнецк (Спиченково)</b>	1674	1182	169	444	3128	3096	3108	308	3403	3355

А/п вылета	Екатеринбург (Кольцово)	Иркутск	Кемерово (Алексей Леонов)	Красноярск (Емельяново)	Москва (Внуково)	Москва (Домодедово)	Москва (Шереметьево)	Новосибирск (Толмачево)	Санкт - Петербург	Хабаровск (Новый)
Новосибирск (Толмачево)	1368	1464	225	634	2820	2789	2800	-	3097	3603
Новый Уренгой	1326	2177	1308	1388	2372	2359	2336	1271	2382	3836
Норильск (Алыкель)	1907	2094	1564	1485	2876	2868	2838	1607	2800	3441
Ноябрьск	1074	2086	1073	1237	2272	2253	2240	998	2370	3904
Омск (Центральный)	805	2057	814	1211	2260	2226	2242	593	2589	4181
Оренбург	651	3287	2047	2441	1267	1223	1267	1824	1795	5406
Орск	648	3112	1881	2283	1497	1454	1497	1656	2014	5255
Пермь (Большое Савино)	315	3075	1851	2190	1169	1139	1147	1654	1488	5065
Петрозаводск (Бесовец)	1604	4157	3015	3283	722	753	684	2848	314	5905
Петропавловск - Камчатский	5708	3558	4499	4095	6788	6782	6749	4706	6639	1706
Ростов - на - Дону	1772	4521	3279	3667	945	917	984	3057	1529	6618
Самара (Курумоч)	767	3557	2313	2687	862	819	862	2097	1397	5619
Санкт - Петербург	1803	4436	3273	3557	626	668	600	3097	-	6214
Саратов (Центральный)	1118	3896	2652	3031	733	688	750	2433	1343	5969
Сочи	2084	4748	3519	3920	1367	1340	1406	3294	1935	6888
Сургут	882	2114	1002	1237	2166	2144	2137	884	2322	4022
Сыктывкар	786	3306	2141	2424	1032	1020	996	1971	1134	5158
Томск (Богашево)	1490	1322	136	450	2925	2896	2902	222	3161	3419
Тюмень (Рошино)	278	2534	1299	1655	1725	1693	1704	1096	2036	4579
Улан-Удэ (Мухино)	3019	215	1456	1089	4443	4416	4418	1677	4626	1999
Ульяновск (Восточный)	798	3606	2365	2730	747	706	744	2153	1266	5642
Уфа	394	3165	1921	2296	1187	1148	1178	1705	1639	5235
Хабаровск (Новый)	4852	2207	3379	2972	6176	6157	6144	3603	6214	-
Ханты-Мансийск	673	2334	1182	1451	1933	1911	1905	1036	2107	4256
Челябинск (Баландино)	166	2796	1552	1928	1522	1486	1508	1336	1912	4874
Чита (Кадала)	3358	609	1818	1428	4759	4734	4731	2042	4903	1598
Южно – Сахалинск (Хомутово)	5394	2795	3950	3540	6682	6666	6649	4174	6682	592
Якутск	3761	1862	2582	2194	4914	4903	4877	2780	4847	1547

**Таблица 2. Значения ортодромических расстояний  
от международных аэропортов Российской Федерации до зарубежных аэропортов  
(СЕНТЯБРЬ 2013г.)**

А/п вылета	А/п назначения (первая посадка)	Государство	Общая орто- дромия, км	Ортодромия по РФ, км	Отношение ортодромии по РФ к общей ортодромии, %
1	2	3	4	5	6
Москва (Домодедово)	Абу - Даби	ОАЭ	3711	1679	45.24
Москва (Внуково)	Агадир (Эль – Массира)	МАРОККО	4598	413	08.98
Москва (Домодедово)	Агадир (Эль – Массира)	МАРОККО	4630	447	09.65
Москва (Шереметьево)	Агадир (Эль – Массира)	МАРОККО	4619	419	09.07
Санкт - Петербург	Агадир (Эль – Массира)	МАРОККО	4407	201	04.56
Екатеринбург (Кольцово)	Акаба (Король Хусейн)	ИОРДАНИЯ	3628	2301	63.42
Краснодар (Пашковский)	Акаба (Король Хусейн)	ИОРДАНИЯ	1755	318	18.12
Москва (Домодедово)	Акаба (Король Хусейн)	ИОРДАНИЯ	2880	1476	51.25
Нижний Новгород (Стригино)	Акаба (Король Хусейн)	ИОРДАНИЯ	3042	1583	52.04
Пермь (Большое Савино)	Акаба (Король Хусейн)	ИОРДАНИЯ	3541	2103	59.39
Москва (Внуково)	Актау	КАЗАХСТАН	1636	1486	90.83
Москва (Домодедово)	Актау	КАЗАХСТАН	1593	1512	94.91
Москва (Шереметьево)	Актау	КАЗАХСТАН	1661	1010	60.80
Ростов-на-Дону	Актау	КАЗАХСТАН	956	799	83.58
Москва (Домодедово)	Актюбинск	КАЗАХСТАН	1413	958	67.79
Екатеринбург (Кольцово)	Алжир (Хуари Бумедьен)	АЛЖИР	4749	688	14.48
Москва (Шереметьево)	Алжир (Хуари Бумедьен)	АЛЖИР	3335	419	12.56
Екатеринбург (Кольцово)	Аликанте	ИСПАНИЯ	4852	1869	38.52
Москва (Внуково)	Аликанте	ИСПАНИЯ	3397	413	12.15
Москва (Домодедово)	Аликанте	ИСПАНИЯ	3429	447	13.03
Самара (Курумоч)	Аликанте	ИСПАНИЯ	4171	980	23.49
Санкт - Петербург	Аликанте	ИСПАНИЯ	3229	222	06.88
Грозный (Северный)	Алматы	КАЗАХСТАН	2521	311	12.34
Екатеринбург (Кольцово)	Алматы	КАЗАХСТАН	1879	318	16.92
Казань	Алматы	КАЗАХСТАН	2402	711	29.60
Москва (Внуково)	Алматы	КАЗАХСТАН	3127	1555	49.73
Москва (Домодедово)	Алматы	КАЗАХСТАН	3084	1515	49.12
Москва (Шереметьево)	Алматы	КАЗАХСТАН	3125	1010	32.32
Новосибирск (Толмачево)	Алматы	КАЗАХСТАН	1360	437	32.13
Самара (Курумоч)	Алматы	КАЗАХСТАН	2265	529	23.35
Санкт - Петербург	Алматы	КАЗАХСТАН	3613	2044	56.57
Екатеринбург (Кольцово)	Алмерия	ИСПАНИЯ	5078	1869	36.80

А/п вылета	А/п назначения (первая посадка)	Государство	Общая ортодромия, км	Ортодромия по РФ, км	Отношение ортодромии по РФ к общей ортодромии, %
1	2	3	4	5	6
Москва (Внуково)	Алмерия	ИСПАНИЯ	3623	413	11.39
Москва (Домодедово)	Алмерия	ИСПАНИЯ	3652	447	12.23
Москва (Шереметьево)	Алмерия	ИСПАНИЯ	3641	419	11.50
Москва (Домодедово)	Амман (Квин Алия)	ИОРДАНИЯ	2641	582	22.03
Москва (Шереметьево)	Амстердам (Скипхол)	НИДЕРЛАНДЫ	2147	593	27.61
Санкт - Петербург	Амстердам (Скипхол)	НИДЕРЛАНДЫ	1776	128	07.20
Москва (Домодедово)	Андижан	УЗБЕКИСТАН	2989	958	32.05
Санкт - Петербург	Андижан	УЗБЕКИСТАН	3574	1920	53.72
Сургут	Андижан	УЗБЕКИСТАН	2296	802	34.93
Москва (Внуково)	Анкара (Есенбога)	ТУРЦИЯ	1751	593	33.87
Уфа	Анкара (Есенбога)	ТУРЦИЯ	2338	1371	58.63
Москва (Домодедово)	Анкона (Фальконара)	ИТАЛИЯ	2187	490	22.40
Петропавловск - Камчатский	Анкоридж (Тед Стивенс)	США	3144	1474	46.88
Архангельск (Талаги)	Анталья	ТУРЦИЯ	3153	1613	51.15
Астрахань	Анталья	ТУРЦИЯ	1767	965	54.61
Барнаул (Михайловка)	Анталья на всех рейсах, кроме авиакомпании ЮтЭйр	ТУРЦИЯ	4407	1390	31.54
Барнаул (Михайловка)	Анталья на рейсах авиакомпании ЮтЭйр	ТУРЦИЯ	4407	3594	81.55
Бегишево	Анталья	ТУРЦИЯ	2624	1800	68.59
Белгород	Анталья	ТУРЦИЯ	1598	71	04.44
Братск	Анталья	ТУРЦИЯ	5549	3560	64.16
Брянск	Анталья	ТУРЦИЯ	1835	146	07.96
Владикавказ (Беслан)	Анталья	ТУРЦИЯ	1367	629	46.01
Волгоград (Гумрак)	Анталья	ТУРЦИЯ	1719	888	51.65
Воронеж (Чертовицкое)	Анталья	ТУРЦИЯ	1788	237	13.25
Екатеринбург (Кольцово)	Анталья	ТУРЦИЯ	3132	2301	73.46
Иркутск	Анталья на всех рейсах, кроме авиакомпании ЮтЭйр	ТУРЦИЯ	5809	3178	54.71
Иркутск	Анталья на рейсах авиакомпании ЮтЭйр	ТУРЦИЯ	5809	4995	85.99
Казань	Анталья	ТУРЦИЯ	2505	1689	67.42
Калининград (Храброво)	Анталья	ТУРЦИЯ	2148	119	05.54
Кемерово (Алексей Леонов)	Анталья на всех рейсах,	ТУРЦИЯ	4583	1942	42.37



А/п вылета	А/п назначения (первая посадка)	Государство	Общая ортодромия, км	Ортодромия по РФ, км	Отношение ортодромии по РФ к общей ортодромии, %
1	2	3	4	5	6
	кроме авиакомпании ЮтЭйр				
Кемерово (Алексей Леонов)	Анталья на рейсах авиакомпании ЮтЭйр	ТУРЦИЯ	4583	3762	82.09
Краснодар (Пашковский)	Анталья	ТУРЦИЯ	1145	316	27.59
Красноярск (Емельяново)	Анталья на всех рейсах, кроме авиакомпании ЮтЭйр	ТУРЦИЯ	4985	2346	47.06
Красноярск (Емельяново)	Анталья на рейсах авиакомпании ЮтЭйр	ТУРЦИЯ	4985	4160	83.45
Курск (Восточный)	Анталья	ТУРЦИЯ	1709	161	09.42
Магнитогорск	Анталья	ТУРЦИЯ	2829	2000	70.69
Минеральные Воды	Анталья	ТУРЦИЯ	1318	526	39.90
Москва (Внуково)	Анталья	ТУРЦИЯ	2138	593	27.73
Москва (Домодедово)	Анталья	ТУРЦИЯ	2129	582	27.33
Москва (Шереметьево)	Анталья	ТУРЦИЯ	2180	636	29.17
Мурманск	Анталья	ТУРЦИЯ	3551	2057	57.92
Нальчик	Анталья	ТУРЦИЯ	1314	553	42.08
Нижевартовск	Анталья	ТУРЦИЯ	4145	3314	79.95
Нижний Новгород (Стригино)	Анталья	ТУРЦИЯ	2361	846	35.83
Новокузнецк (Спиченково)	Анталья на всех рейсах, кроме авиакомпании ЮтЭйр	ТУРЦИЯ	4628	1612	34.83
Новокузнецк (Спиченково)	Анталья на рейсах авиакомпании ЮтЭйр	ТУРЦИЯ	4628	3813	82.39
Новосибирск (Толмачево)	Анталья на всех рейсах, кроме авиакомпании ЮтЭйр	ТУРЦИЯ	4359	1718	39.41
Новосибирск (Толмачево)	Анталья на рейсах авиакомпании ЮтЭйр	ТУРЦИЯ	4359	3583	81.20
Омск (Центральный)	Анталья на всех рейсах, кроме авиакомпании ЮтЭйр	ТУРЦИЯ	3774	1161	30.76
Омск (Центральный)	Анталья на рейсах авиакомпании ЮтЭйр	ТУРЦИЯ	3774	2950	78.17
Оренбург	Анталья	ТУРЦИЯ	2547	1720	67.53
Орск	Анталья	ТУРЦИЯ	2702	1884	69.73
Пермь (Большое Савино)	Анталья	ТУРЦИЯ	2978	2154	72.33

А/п вылета	А/п назначения (первая посадка)	Государство	Общая ортодромия, км	Ортодромия по РФ, км	Отношение ортодромии по РФ к общей ортодромии, %
1	2	3	4	5	6
Ростов-на-Дону	Анталья	ТУРЦИЯ	1371	555	40.48
Самара (Курумоч)	Анталья	ТУРЦИЯ	2376	1548	65.15
Санкт - Петербург	Анталья	ТУРЦИЯ	2549	446	17.50
Саратов (Центральный)	Анталья	ТУРЦИЯ	2027	1202	59.29
Сургут	Анталья	ТУРЦИЯ	4006	3177	79.31
Сыктывкар	Анталья	ТУРЦИЯ	3087	2301	74.53
Томск (Богашево)	Анталья	ТУРЦИЯ	4536	3710	81.79
Тюмень (Рощино)	Анталья	ТУРЦИЯ	3394	2562	75.48
Улан-Удэ (Мухино)	Анталья	ТУРЦИЯ	6024	2235	37.10
Ульяновск (Восточный)	Анталья	ТУРЦИЯ	2385	1564	65.57
Уфа	Анталья	ТУРЦИЯ	2739	1871	68.30
Хабаровск (Новый)	Анталья	ТУРЦИЯ	7953	7125	89.59
Ханты-Мансийск	Анталья	ТУРЦИЯ	3782	2954	78.10
Чебоксары	Анталья	ТУРЦИЯ	2470	1666	67.44
Челябинск (Баландино)	Анталья	ТУРЦИЯ	3088	2258	73.12
Чита (Кадала)	Анталья	ТУРЦИЯ	6400	3370	52.66
Якутск	Анталья	ТУРЦИЯ	6882	6055	87.98
Москва (Внуково)	Араксос	ГРЕЦИЯ	2274	477	20.97
Москва (Домодедово)	Араксос	ГРЕЦИЯ	2283	490	21.46
Москва (Шереметьево)	Араксос	ГРЕЦИЯ	2312	515	22.27
Новосибирск (Толмачево)	Араксос	ГРЕЦИЯ	4863	3080	63.33
Санкт - Петербург	Араксос	ГРЕЦИЯ	2490	446	17.91
Грозный (Северный)	Астана	КАЗАХСТАН	2112	311	14.73
Екатеринбург (Кольцово)	Астана	КАЗАХСТАН	944	318	33.69
Калининград (Храброво)	Астана	КАЗАХСТАН	3362	2093	62.25
Красноярск (Емельяново)	Астана	КАЗАХСТАН	1495	990	66.22
Москва (Внуково)	Астана	КАЗАХСТАН	2305	1555	67.46
Москва (Домодедово)	Астана	КАЗАХСТАН	2266	1515	66.85
Москва (Шереметьево)	Астана	КАЗАХСТАН	2296	1546	67.33
Новосибирск (Толмачево)	Астана	КАЗАХСТАН	867	420	48.44
Омск (Центральный)	Астана	КАЗАХСТАН	456	107	23.46
Оренбург	Астана	КАЗАХСТАН	1113	125	11.23
Санкт - Петербург	Астана	КАЗАХСТАН	2728	2044	74.92
Москва (Шереметьево)	Атланта (Хартсфилд – Джексон)	США	8648	593	06.85
Москва (Внуково)	Атырау	КАЗАХСТАН	1378	1003	72.79
Екатеринбург (Кольцово)	Афины (Элефтериос Венизелос)	ГРЕЦИЯ	3414	1729	50.64
Москва (Внуково)	Афины (Элефтериос Венизелос)	ГРЕЦИЯ	2204	477	21.64

А/п вылета	А/п назначения (первая посадка)	Государство	Общая ортодромия, км	Ортодромия по РФ, км	Отношение ортодромии по РФ к общей ортодромии, %
1	2	3	4	5	6
Москва (Домодедово)	Афины (Элефтериос Венизелос)	ГРЕЦИЯ	2209	490	22.18
Москва (Шереметьево)	Афины (Элефтериос Венизелос)	ГРЕЦИЯ	2244	515	22.95
Самара (Курумоч)	Афины (Элефтериос Венизелос)	ГРЕЦИЯ	2647	980	37.02
Санкт - Петербург	Афины (Элефтериос Венизелос)	ГРЕЦИЯ	2475	445	17.97
Москва (Домодедово)	Ашгабат	ТУРКМЕНИСТАН	2470	1444	58.46
Санкт - Петербург	Ашгабат	ТУРКМЕНИСТАН	3134	2111	67.35
Москва (Домодедово)	Аяччо (Наполеон Бонапарт)	ФРАНЦИЯ	2583	415	16.07
Москва (Домодедово)	Байконур (Крайний)	КАЗАХСТАН	2079	1012	48.68
Архангельск (Талаги)	Баку (Гейдар Алиев)	АЗЕРБАЙДЖАН	2753	2542	92.33
Бегишево	Баку (Гейдар Алиев)	АЗЕРБАЙДЖАН	1687	439	26.02
Екатеринбург (Кольцово)	Баку (Гейдар Алиев)	АЗЕРБАЙДЖАН	1972	688	34.88
Иркутск	Баку (Гейдар Алиев)	АЗЕРБАЙДЖАН	4265	1713	40.16
Казань	Баку (Гейдар Алиев)	АЗЕРБАЙДЖАН	1686	452	26.81
Краснодар (Пашковский)	Баку (Гейдар Алиев)	АЗЕРБАЙДЖАН	1023	854	83.48
Красноярск (Емельяново)	Баку (Гейдар Алиев)	АЗЕРБАЙДЖАН	3518	990	28.14
Минеральные Воды	Баку (Гейдар Алиев)	АЗЕРБАЙДЖАН	709	556	78.42
Москва (Внуково)	Баку (Гейдар Алиев)	АЗЕРБАЙДЖАН	1927	1720	89.25
Москва (Домодедово)	Баку (Гейдар Алиев)	АЗЕРБАЙДЖАН	1887	1679	88.97
Москва (Шереметьево)	Баку (Гейдар Алиев)	АЗЕРБАЙДЖАН	1957	1749	89.37
Нижевартовск	Баку (Гейдар Алиев)	АЗЕРБАЙДЖАН	2903	1620	55.80
Нижний Новгород (Стригино)	Баку (Гейдар Алиев)	АЗЕРБАЙДЖАН	1813	1602	88.36
Новосибирск (Толмачево)	Баку (Гейдар Алиев)	АЗЕРБАЙДЖАН	2888	900	31.16
Омск (Центральный)	Баку (Гейдар Алиев)	АЗЕРБАЙДЖАН	2354	107	04.55
Пермь (Большое Савино)	Баку (Гейдар Алиев)	АЗЕРБАЙДЖАН	1988	763	38.38
Самара (Курумоч)	Баку (Гейдар Алиев)	АЗЕРБАЙДЖАН	1451	1247	85.94
Санкт - Петербург	Баку (Гейдар Алиев)	АЗЕРБАЙДЖАН	2552	2345	91.88
Саратов (Центральный)	Баку (Гейдар Алиев)	АЗЕРБАЙДЖАН	1273	1062	83.42
Сургут	Баку (Гейдар Алиев)	АЗЕРБАЙДЖАН	2811	1519	54.04
Тюмень (Рощино)	Баку (Гейдар Алиев)	АЗЕРБАЙДЖАН	2159	866	40.11
Уфа	Баку (Гейдар Алиев)	АЗЕРБАЙДЖАН	1627	393	24.15
Ханты-Мансийск	Баку (Гейдар Алиев)	АЗЕРБАЙДЖАН	2631	1337	50.82
Екатеринбург (Кольцово)	Бали	ИНДОНЕЗИЯ	8808	318	03.61
Иркутск	Бали	ИНДОНЕЗИЯ	6869	261	03.80
Красноярск (Емельяново)	Бали	ИНДОНЕЗИЯ	7523	753	10.01
Москва (Домодедово)	Бали	ИНДОНЕЗИЯ	10028	958	09.55

А/п вылета	А/п назначения (первая посадка)	Государство	Общая ортодромия, км	Ортодромия по РФ, км	Отношение ортодромии по РФ к общей ортодромии, %
1	2	3	4	5	6
Москва (Шереметьево)	Бали	ИНДОНЕЗИЯ	10074	1010	10.03
Новосибирск (Голмачево)	Бали	ИНДОНЕЗИЯ	7716	1172	15.18
Хабаровск (Новый)	Бали	ИНДОНЕЗИЯ	6671	843	12.64
Астрахань	Бангкок (Суварнабхуми)	ТАИЛАНД	6092	153	02.51
Барнаул (Михайловка)	Бангкок (Суварнабхуми)	ТАИЛАНД	4670	628	13.44
Белгород	Бангкок (Суварнабхуми)	ТАИЛАНД	7031	959	13.64
Благовещенск (Игнатьево)	Бангкок (Суварнабхуми)	ТАИЛАНД	4747	15	00.32
Братск	Бангкок (Суварнабхуми)	ТАИЛАНД	4752	698	14.69
Владивосток (Кневичи)	Бангкок (Суварнабхуми)	ТАИЛАНД	4462	79	01.77
Екатеринбург (Кольцово)	Бангкок (Суварнабхуми)	ТАИЛАНД	5863	318	05.42
Иркутск	Бангкок (Суварнабхуми)	ТАИЛАНД	4307	238	05.53
Казань	Бангкок (Суварнабхуми)	ТАИЛАНД	6402	711	11.10
Кемерово (Алексей Леонов)	Бангкок (Суварнабхуми)	ТАИЛАНД	4799	641	13.36
Краснодар (Пашковский)	Бангкок (Суварнабхуми)	ТАИЛАНД	6722	824	12.29
Красноярск (Емельяново)	Бангкок (Суварнабхуми)	ТАИЛАНД	4782	636	13.29
Минеральные Воды	Бангкок (Суварнабхуми)	ТАИЛАНД	6400	549	08.58
Москва (Домодедово)	Бангкок (Суварнабхуми)	ТАИЛАНД	7066	958	13.55
Москва (Шереметьево)	Бангкок (Суварнабхуми)	ТАИЛАНД	7112	1010	14.20
Нижневартовск	Бангкок (Суварнабхуми)	ТАИЛАНД	5614	1487	26.48
Нижний Новгород (Стригино)	Бангкок (Суварнабхуми)	ТАИЛАНД	6744	692	10.26
Новокузнецк (Спиченково)	Бангкок (Суварнабхуми)	ТАИЛАНД	4630	483	10.43
Новосибирск (Голмачево)	Бангкок (Суварнабхуми)	ТАИЛАНД	4860	780	16.04
Омск (Центральный)	Бангкок (Суварнабхуми)	ТАИЛАНД	5173	1314	25.40
Пермь (Большое Савино)	Бангкок (Суварнабхуми)	ТАИЛАНД	6172	593	09.60
Петропавловск - Камчатский	Бангкок (Суварнабхуми)	ТАИЛАНД	6675	1373	20.57
Ростов – на - Дону	Бангкок (Суварнабхуми)	ТАИЛАНД	6722	933	13.87
Самара (Курумоч)	Бангкок (Суварнабхуми)	ТАИЛАНД	6250	529	08.46
Санкт - Петербург	Бангкок (Суварнабхуми)	ТАИЛАНД	7616	1572	20.64
Сургут	Бангкок (Суварнабхуми)	ТАИЛАНД	5741	1640	28.56
Тюмень (Рощино)	Бангкок (Суварнабхуми)	ТАИЛАНД	5688	1855	32.61
Улан-Удэ (Мухино)	Бангкок (Суварнабхуми)	ТАИЛАНД	4286	328	07.65
Уфа	Бангкок (Суварнабхуми)	ТАИЛАНД	5977	478	07.99
Хабаровск (Новый)	Бангкок (Суварнабхуми)	ТАИЛАНД	5001	314	06.28
Челябинск (Баландино)	Бангкок (Суварнабхуми)	ТАИЛАНД	5730	155	02.70
Чита (Кадала)	Бангкок (Суварнабхуми)	ТАИЛАНД	4413	713	16.16
Южно-Сахалинск (Хомутово)	Бангкок (Суварнабхуми)	ТАИЛАНД	5366	992	18.49
Якутск	Бангкок (Суварнабхуми)	ТАИЛАНД	5860	1322	22.56

А/п вылета	А/п назначения (первая посадка)	Государство	Общая ортодромия, км	Ортодромия по РФ, км	Отношение ортодромии по РФ к общей ортодромии, %
1	2	3	4	5	6
Москва (Домодедово)	Бари (Палез Маши)	ИТАЛИЯ	2213	489	22.10
Архангельск (Талаги)	Барселона (Эль Прат)	ИСПАНИЯ	3564	944	26.49
Астрахань	Барселона (Эль Прат)	ИСПАНИЯ	3680	648	17.61
Белгород	Барселона (Эль Прат)	ИСПАНИЯ	2834	71	02.51
Волгоград (Гумрак)	Барселона (Эль Прат)	ИСПАНИЯ	3013	288	09.56
Воронеж (Чертовицкое)	Барселона (Эль Прат)	ИСПАНИЯ	3035	550	18.12
Екатеринбург (Кольцово)	Барселона (Эль Прат)	ИСПАНИЯ	4456	1855	41.62
Иркутск	Барселона (Эль Прат)	ИСПАНИЯ	7227	4621	63.94
Казань	Барселона (Эль Прат)	ИСПАНИЯ	3740	1197	32.00
Калининград (Храброво)	Барселона (Эль Прат)	ИСПАНИЯ	2033	77	03.79
Кемерово (Алексей Леонов)	Барселона (Эль Прат)	ИСПАНИЯ	6018	3409	56.65
Краснодар (Пашковский)	Барселона (Эль Прат)	ИСПАНИЯ	3013	235	07.80
Красноярск (Емельяново)	Барселона (Эль Прат)	ИСПАНИЯ	6341	3734	58.89
Магнитогорск	Барселона (Эль Прат)	ИСПАНИЯ	4354	1817	41.73
Минеральные Воды	Барселона (Эль Прат)	ИСПАНИЯ	3332	524	15.73
Москва (Внуково)	Барселона (Эль Прат)	ИСПАНИЯ	3000	406	13.53
Москва (Домодедово)	Барселона (Эль Прат)	ИСПАНИЯ	3032	447	14.74
Москва (Шереметьево)	Барселона (Эль Прат)	ИСПАНИЯ	3021	419	13.86
Мурманск	Барселона (Эль Прат)	ИСПАНИЯ	3550	177	04.99
Нижний Новгород (Стригино)	Барселона (Эль Прат)	ИСПАНИЯ	3411	845	24.77
Новосибирск (Толмачево)	Барселона (Эль Прат)	ИСПАНИЯ	5824	3218	55.25
Омск (Центральный)	Барселона (Эль Прат)	ИСПАНИЯ	5257	2660	50.59
Оренбург	Барселона (Эль Прат)	ИСПАНИЯ	4149	1555	37.48
Пермь (Большое Савино)	Барселона (Эль Прат)	ИСПАНИЯ	4167	1560	37.43
Ростов – на - Дону	Барселона (Эль Прат)	ИСПАНИЯ	3049	77	02.52
Самара (Курумоч)	Барселона (Эль Прат)	ИСПАНИЯ	3784	1250	33.03
Санкт - Петербург	Барселона (Эль Прат)	ИСПАНИЯ	2825	271	09.59
Сургут	Барселона (Эль Прат)	ИСПАНИЯ	5122	2523	49.26
Сыктывкар	Барселона (Эль Прат)	ИСПАНИЯ	3931	1354	34.44
Томск (Богашево)	Барселона (Эль Прат)	ИСПАНИЯ	5920	3311	55.93
Тюмень (Рощино)	Барселона (Эль Прат)	ИСПАНИЯ	4725	2145	45.40
Уфа	Барселона (Эль Прат)	ИСПАНИЯ	4157	1614	38.82
Хабаровск (Новый)	Барселона (Эль Прат)	ИСПАНИЯ	9029	6512	72.12
Челябинск (Баландино)	Барселона (Эль Прат)	ИСПАНИЯ	4511	1911	42.36
Москва (Домодедово)	Батуми	ГРУЗИЯ	1559	1390	89.16
Екатеринбург (Кольцово)	Бахрейн	БАХРЕЙН	3489	688	19.71
Москва (Внуково)	Бахрейн	БАХРЕЙН	3439	1476	42.91

А/п вылета	А/п назначения (первая посадка)	Государство	Общая ортодромия, км	Ортодромия по РФ, км	Отношение ортодромии по РФ к общей ортодромии, %
1	2	3	4	5	6
Москва (Домодедово)	Бахрейн	БАХРЕЙН	3404	1443	42.39
Москва (Шереметьево)	Бахрейн	БАХРЕЙН	3474	1513	43.55
Самара (Курумоч)	Бахрейн	БАХРЕЙН	3032	211	06.95
Екатеринбург (Кольцово)	Бейрут (Рафик Харири)	ЛИВАН	3194	2223	69.59
Москва (Внуково)	Бейрут (Рафик Харири)	ЛИВАН	2429	1501	61.79
Москва (Домодедово)	Бейрут (Рафик Харири)	ЛИВАН	2411	1476	61.21
Москва (Шереметьево)	Бейрут (Рафик Харири)	ЛИВАН	2471	1541	62.36
Самара (Курумоч)	Бейрут (Рафик Харири)	ЛИВАН	2478	1490	60.12
Екатеринбург (Кольцово)	Белград (Никола Тесла)	СЕРБИЯ	3086	1729	56.02
Москва (Внуково)	Белград (Никола Тесла)	СЕРБИЯ	1695	413	24.36
Москва (Домодедово)	Белград (Никола Тесла)	СЕРБИЯ	1714	447	26.07
Москва (Шереметьево)	Белград (Никола Тесла)	СЕРБИЯ	1727	419	24.26
Самара (Курумоч)	Белград (Никола Тесла)	СЕРБИЯ	2356	980	41.59
Москва (Домодедово)	Бергамо (Орио эл Серии)	ИТАЛИЯ	2249	447	19.87
Москва (Шереметьево)	Берген (Флеланд)	НОРВЕГИЯ	1931	633	32.78
Москва (Внуково)	Берлин (Тегель)	ГЕРМАНИЯ	1594	398	24.96
Москва (Домодедово)	Берлин (Тегель)	ГЕРМАНИЯ	1633	439	26.88
Москва (Шереметьево)	Берлин (Тегель)	ГЕРМАНИЯ	1605	419	26.10
Новосибирск (Толмачево)	Берлин (Тегель)	ГЕРМАНИЯ	4376	3367	76.94
Санкт - Петербург	Берлин (Тегель)	ГЕРМАНИЯ	1319	201	15.24
Москва (Внуково)	Берлин (Шенефельд)	ГЕРМАНИЯ	1587	406	25.58
Москва (Шереметьево)	Берлин (Шенефельд)	ГЕРМАНИЯ	1599	613	38.33
Самара (Курумоч)	Берлин (Шенефельд)	ГЕРМАНИЯ	2434	1249	51.31
Санкт - Петербург	Берлин (Шенефельд)	ГЕРМАНИЯ	1322	301	22.76
Екатеринбург (Кольцово)	Бишкек (Манас)	КЫРГЫЗСТАН	1804	318	17.62
Иркутск	Бишкек (Манас)	КЫРГЫЗСТАН	2443	1443	59.07
Казань	Бишкек (Манас)	КЫРГЫЗСТАН	2279	711	31.20
Краснодар (Пашковский)	Бишкек (Манас)	КЫРГЫЗСТАН	2811	824	29.31
Красноярск (Емельяново)	Бишкек (Манас)	КЫРГЫЗСТАН	1942	827	42.58
Москва (Внуково)	Бишкек (Манас)	КЫРГЫЗСТАН	2990	1003	33.54
Москва (Домодедово)	Бишкек (Манас)	КЫРГЫЗСТАН	2946	958	32.51
Москва (Шереметьево)	Бишкек (Манас)	КЫРГЫЗСТАН	2990	1010	33.77
Новосибирск (Толмачево)	Бишкек (Манас)	КЫРГЫЗСТАН	1456	438	30.08
Омск (Центральный)	Бишкек (Манас)	КЫРГЫЗСТАН	1328	107	08.06
Санкт - Петербург	Бишкек (Манас)	КЫРГЫЗСТАН	3496	2044	58.46
Сургут	Бишкек (Манас)	КЫРГЫЗСТАН	2036	802	39.39
Челябинск (Баландино)	Бишкек (Манас)	КЫРГЫЗСТАН	1652	155	09.38

А/п вылета	А/п назначения (первая посадка)	Государство	Общая ортодромия, км	Ортодромия по РФ, км	Отношение ортодромии по РФ к общей ортодромии, %
1	2	3	4	5	6
Москва (Внуково)	Бове Тиль	ФРАНЦИЯ	2448	413	16.87
Москва (Домодедово)	Бове Тиль	ФРАНЦИЯ	2488	447	17.96
Москва (Шереметьево)	Бове Тиль	ФРАНЦИЯ	2458	407	16.55
Архангельск (Талаги)	Бодрум (Имсык)	ТУРЦИЯ	3177	1613	50.77
Москва (Внуково)	Бодрум (Имсык)	ТУРЦИЯ	2179	593	27.21
Москва (Домодедово)	Бодрум (Имсык)	ТУРЦИЯ	2175	582	26.75
Москва (Шереметьево)	Бодрум (Имсык)	ТУРЦИЯ	2218	636	28.67
Новосибирск (Толмачево)	Бодрум (Имсык)	ТУРЦИЯ	4543	1668	36.71
Санкт - Петербург	Бодрум (Имсык)	ТУРЦИЯ	2530	446	17.63
Москва (Домодедово)	Болонья (Борго Панигале)	ИТАЛИЯ	2236	447	19.09
Москва (Шереметьево)	Болонья (Борго Панигале)	ИТАЛИЯ	2231	419	18.78
Екатеринбург (Кольцово)	Братислава (М. Р. Штефаник)	СЛОВАКИЯ	3048	1855	60.85
Москва (Внуково)	Братислава (М. Р. Штефаник)	СЛОВАКИЯ	1599	413	25.82
Москва (Домодедово)	Братислава (М. Р. Штефаник)	СЛОВАКИЯ	1628	447	27.45
Москва (Шереметьево)	Братислава (М. Р. Штефаник)	СЛОВАКИЯ	1623	419	25.81
Москва (Внуково)	Брест	БЕЛАРУСЬ	958	406	42.38
Екатеринбург (Кольцово)	Брисбен	АВСТРАЛИЯ	12673	2118	16.71
Москва (Внуково)	Брисбен	АВСТРАЛИЯ	14106	1003	07.11
Москва (Домодедово)	Брисбен	АВСТРАЛИЯ	14070	958	06.80
Москва (Шереметьево)	Брисбен	АВСТРАЛИЯ	14096	1010	07.16
Москва (Внуково)	Брно (Тураны)	ЧЕХИЯ	1564	413	26.40
Москва (Домодедово)	Брно (Тураны)	ЧЕХИЯ	1595	447	28.03
Санкт - Петербург	Брно (Тураны)	ЧЕХИЯ	1469	127	08.65
Москва (Внуково)	Брюссель (Националь)	БЕЛЬГИЯ	2223	406	18.26
Москва (Домодедово)	Брюссель (Националь)	БЕЛЬГИЯ	2263	446	19.70
Москва (Шереметьево)	Брюссель (Националь)	БЕЛЬГИЯ	2232	593	26.56
Самара (Курумоч)	Брюссель (Националь)	БЕЛЬГИЯ	3075	1249	40.61
Екатеринбург (Кольцово)	Будапешт (Лист Ференц)	ВЕНГРИЯ	2970	1869	62.92
Москва (Внуково)	Будапешт (Лист Ференц)	ВЕНГРИЯ	1536	477	31.05
Москва (Домодедово)	Будапешт (Лист Ференц)	ВЕНГРИЯ	1561	490	31.39
Москва (Шереметьево)	Будапешт (Лист Ференц)	ВЕНГРИЯ	1564	419	26.79
Самара (Курумоч)	Будапешт (Лист Ференц)	ВЕНГРИЯ	2270	980	43.17
Санкт - Петербург	Будапешт (Лист Ференц)	ВЕНГРИЯ	1551	127	08.19
Екатеринбург (Кольцово)	Бургас	БОЛГАРИЯ	2828	1729	61.13
Казань	Бургас	БОЛГАРИЯ	2134	1019	47.75
Москва (Внуково)	Бургас	БОЛГАРИЯ	1612	477	29.59
Москва (Домодедово)	Бургас	БОЛГАРИЯ	1614	490	30.35

А/п вылета	А/п назначения (первая посадка)	Государство	Общая ортодромия, км	Ортодромия по РФ, км	Отношение ортодромии по РФ к общей ортодромии, %
1	2	3	4	5	6
Москва (Шереметьево)	Бургас	БОЛГАРИЯ	1652	515	31.17
Новосибирск (Толмачево)	Бургас	БОЛГАРИЯ	4151	3030	72.99
Омск (Центральный)	Бургас	БОЛГАРИЯ	3554	3080	74.19
Пермь (Большое Савино)	Бургас	БОЛГАРИЯ	2618	1503	57.41
Ростов – на - Дону	Бургас	БОЛГАРИЯ	1100	77	07.00
Самара (Курумоч)	Бургас	БОЛГАРИЯ	2064	980	47.48
Санкт - Петербург	Бургас	БОЛГАРИЯ	1927	446	23.14
Сургут	Бургас	БОЛГАРИЯ	3664	2548	69.54
Уфа	Бургас	БОЛГАРИЯ	2453	1371	55.89
Челябинск (Баландино)	Бургас	БОЛГАРИЯ	2821	1814	64.30
Владивосток (Кневичи)	Бусан (Гимхэ)	КОРЕЯ, РЕСП.	955	213	22.30
Москва (Домодедово)	Бухара	УЗБЕКИСТАН	2618	958	36.59
Самара (Курумоч)	Бухара	УЗБЕКИСТАН	1872	529	28.25
Санкт - Петербург	Бухара	УЗБЕКИСТАН	3254	1920	59.00
Екатеринбург (Кольцово)	Бухарест (Генри Конде)	РУМЫНИЯ	2758	1729	62.69
Москва (Внуково)	Бухарест (Генри Конде)	РУМЫНИЯ	1461	477	32.64
Москва (Домодедово)	Бухарест (Генри Конде)	РУМЫНИЯ	1469	490	33.35
Москва (Шереметьево)	Бухарест (Генри Конде)	РУМЫНИЯ	1499	515	34.35
Самара (Курумоч)	Бухарест (Генри Конде)	РУМЫНИЯ	2004	980	48.90
Москва (Домодедово)	Валенсия	ИСПАНИЯ	3328	447	13.43
Москва (Домодедово)	Варадеро (Жуан Г. Гомез)	КУБА	9597	688	07.16
Санкт - Петербург	Варадеро (Жуан Г. Гомез)	КУБА	8948	233	02.60
Волгоград (Гумрак)	Варна	БОЛГАРИЯ	1415	468	33.07
Воронеж (Чертовицкое)	Варна	БОЛГАРИЯ	1281	237	18.50
Екатеринбург (Кольцово)	Варна	БОЛГАРИЯ	2758	1729	62.69
Казань	Варна	БОЛГАРИЯ	2061	1019	49.44
Калининград (Храброво)	Варна	БОЛГАРИЯ	1399	137	09.79
Красноярск (Емельяново)	Варна	БОЛГАРИЯ	4681	3660	78.18
Москва (Внуково)	Варна	БОЛГАРИЯ	1534	477	31.09
Москва (Домодедово)	Варна	БОЛГАРИЯ	1537	490	31.88
Москва (Шереметьево)	Варна	БОЛГАРИЯ	1574	515	32.71
Нижний Новгород (Стригино)	Варна	БОЛГАРИЯ	1838	845	45.97
Новосибирск (Толмачево)	Варна	БОЛГАРИЯ	4085	3080	75.39
Омск (Центральный)	Варна	БОЛГАРИЯ	3489	2488	71.30
Оренбург	Варна	БОЛГАРИЯ	2268	1318	58.11
Пермь (Большое Савино)	Варна	БОЛГАРИЯ	2545	1503	59.05
Ростов – на - Дону	Варна	БОЛГАРИЯ	1040	77	07.40



А/п вылета	А/п назначения (первая посадка)	Государство	Общая ортодромия, км	Ортодромия по РФ, км	Отношение ортодромии по РФ к общей ортодромии, %
1	2	3	4	5	6
Самара (Курумоч)	Варна	БОЛГАРИЯ	1995	980	49.12
Санкт - Петербург	Варна	БОЛГАРИЯ	1852	446	24.08
Саратов (Центральный)	Варна	БОЛГАРИЯ	1650	661	40.06
Сочи	Варна	БОЛГАРИЯ	981	289	29.46
Уфа	Варна	БОЛГАРИЯ	2385	1371	57.48
Челябинск (Баландино)	Варна	БОЛГАРИЯ	2753	1740	63.20
Москва (Шереметьево)	Варшава (Шопен)	ПОЛЬША	1151	419	36.40
Санкт - Петербург	Варшава (Шопен)	ПОЛЬША	1026	127	12.38
Москва (Домодедово)	Вашингтон (Даллес)	США	7884	826	10.47
Москва (Шереметьево)	Вашингтон (Даллес)	США	7819	633	08.09
Екатеринбург (Кольцово)	Вена (Швехат)	АВСТРИЯ	3091	1855	60.01
Краснодар (Пашковский)	Вена (Швехат)	АВСТРИЯ	1756	235	13.38
Москва (Внуково)	Вена (Швехат)	АВСТРИЯ	1640	413	25.18
Москва (Домодедово)	Вена (Швехат)	АВСТРИЯ	1670	447	26.77
Москва (Шереметьево)	Вена (Швехат)	АВСТРИЯ	1664	419	25.18
Ростов-на-Дону	Вена (Швехат)	АВСТРИЯ	1738	77	04.43
Санкт - Петербург	Вена (Швехат)	АВСТРИЯ	1574	127	08.07
Сочи	Вена (Швехат)	АВСТРИЯ	1880	281	14.94
Челябинск (Баландино)	Вена (Швехат)	АВСТРИЯ	3142	1926	61.30
Москва (Домодедово)	Венеция (Тессера)	ИТАЛИЯ	2102	447	21.26
Москва (Шереметьево)	Венеция (Тессера)	ИТАЛИЯ	2097	419	19.98
Самара (Курумоч)	Венеция (Тессера)	ИТАЛИЯ	2835	980	34.56
Санкт - Петербург	Венеция (Тессера)	ИТАЛИЯ	1985	127	06.40
Москва (Домодедово)	Венеция (Тревизо)	ИТАЛИЯ	2100	447	21.28
Москва (Внуково)	Веньден	КИТАЙ	6565	3997	60.88
Москва (Домодедово)	Веньден	КИТАЙ	6533	3965	60.69
Москва (Шереметьево)	Веньден	КИТАЙ	6544	3976	60.75
Екатеринбург (Кольцово)	Верона (Вилла Франка)	ИТАЛИЯ	3619	1855	51.26
Москва (Внуково)	Верона (Вилла Франка)	ИТАЛИЯ	2167	413	19.06
Москва (Домодедово)	Верона (Вилла Франка)	ИТАЛИЯ	2197	447	20.34
Москва (Шереметьево)	Верона (Вилла Франка)	ИТАЛИЯ	2190	419	19.13
Ростов-на-Дону	Верона (Вилла Франка)	ИТАЛИЯ	2221	77	03.46
Самара (Курумоч)	Верона (Вилла Франка)	ИТАЛИЯ	2939	1250	42.53
Уфа	Верона (Вилла Франка)	ИТАЛИЯ	3314	1614	48.70
Москва (Внуково)	Вильнюс	ЛИТВА	770	398	51.68
Москва (Шереметьево)	Вильнюс	ЛИТВА	781	407	52.11
Москва (Внуково)	Винница (Гавришевка)	УКРАИНА	919	477	51.90

А/п вылета	А/п назначения (первая посадка)	Государство	Общая ортодромия, км	Ортодромия по РФ, км	Отношение ортодромии по РФ к общей ортодромии, %
1	2	3	4	5	6
Хабаровск (Новый)	Вэйхай (Дешуп)	КИТАЙ	1642	314	19.12
Москва (Шереметьево)	Гавана (Хосе Марти)	КУБА	9588	801	08.35
Екатеринбург (Кольцово)	Гамбург	ГЕРМАНИЯ	3173	1927	60.73
Москва (Внуково)	Гамбург	ГЕРМАНИЯ	1761	594	33.73
Москва (Домодедово)	Гамбург	ГЕРМАНИЯ	1802	639	35.46
Москва (Шереметьево)	Гамбург	ГЕРМАНИЯ	1767	593	33.55
Новосибирск (Толмачево)	Гамбург	ГЕРМАНИЯ	4502	3228	71.70
Самара (Курумоч)	Гамбург	ГЕРМАНИЯ	2620	1249	47.67
Санкт - Петербург	Гамбург	ГЕРМАНИЯ	1408	127	09.02
Екатеринбург (Кольцово)	Ганновер	ГЕРМАНИЯ	3252	1927	59.25
Москва (Внуково)	Ганновер	ГЕРМАНИЯ	1825	604	33.10
Москва (Домодедово)	Ганновер	ГЕРМАНИЯ	1865	645	34.58
Москва (Шереметьево)	Ганновер	ГЕРМАНИЯ	1834	613	33.42
Новосибирск (Толмачево)	Ганновер	ГЕРМАНИЯ	4591	3228	70.31
Омск (Центральный)	Ганновер	ГЕРМАНИЯ	4055	2660	65.59
Санкт - Петербург	Ганновер	ГЕРМАНИЯ	1506	127	08.43
Екатеринбург (Кольцово)	Генуя (Сестри)	ИТАЛИЯ	3813	1855	48.64
Москва (Внуково)	Генуя (Сестри)	ИТАЛИЯ	2360	413	17.50
Москва (Домодедово)	Генуя (Сестри)	ИТАЛИЯ	2391	447	18.69
Москва (Шереметьево)	Генуя (Сестри)	ИТАЛИЯ	2383	419	17.58
Ростов-на-Дону	Генуя (Сестри)	ИТАЛИЯ	2408	77	03.19
Самара (Курумоч)	Генуя (Сестри)	ИТАЛИЯ	3134	980	31.26
Москва (Внуково)	Гетеборг (Ландветтер)	ШВЕЦИЯ	1538	643	41.80
Москва (Домодедово)	Гетеборг (Ландветтер)	ШВЕЦИЯ	1583	688	43.46
Москва (Шереметьево)	Гетеборг (Ландветтер)	ШВЕЦИЯ	1533	633	41.29
Санкт - Петербург	Гетеборг (Ландветтер)	ШВЕЦИЯ	1062	233	21.93
Екатеринбург (Кольцово)	Гоа (Даболим)	ИНДИЯ	4734	318	06.71
Казань	Гоа (Даболим)	ИНДИЯ	4944	711	14.38
Кемерово (Алексей Леонов)	Гоа (Даболим)	ИНДИЯ	4564	567	12.42
Краснодар (Пашковский)	Гоа (Даболим)	ИНДИЯ	4628	854	18.45
Красноярск (Емельяново)	Гоа (Даболим)	ИНДИЯ	4809	827	17.20
Москва (Домодедово)	Гоа (Даболим)	ИНДИЯ	5407	1679	31.05
Москва (Шереметьево)	Гоа (Даболим)	ИНДИЯ	5472	1749	31.96
Нижний Новгород (Стригино)	Гоа (Даболим)	ИНДИЯ	5211	1033	19.82
Новосибирск (Толмачево)	Гоа (Даболим)	ИНДИЯ	4476	437	09.76
Пермь (Большое Савино)	Гоа (Даболим)	ИНДИЯ	4962	763	15.37
Ростов-на-Дону	Гоа (Даболим)	ИНДИЯ	4731	926	19.57

А/п вылета	А/п назначения (первая посадка)	Государство	Общая орто- дромия, км	Ортодромия по РФ, км	Отношение ортодромии по РФ к общей ортодромии, %
1	2	3	4	5	6
Самара (Курумоч)	Гоа (Даболим)	ИНДИЯ	4720	529	11.20
Санкт - Петербург	Гоа (Даболим)	ИНДИЯ	6067	2345	38.65
Уфа	Гоа (Даболим)	ИНДИЯ	4629	393	08.48
Челябинск (Баландино)	Гоа (Даболим)	ИНДИЯ	4568	155	03.39
Нижневартовск	Гомель	БЕЛАРУСЬ	2862	2825	98.71
Новый Уренгой	Гомель	БЕЛАРУСЬ	2900	2866	98.83
Ноябрьск	Гомель	БЕЛАРУСЬ	2804	2769	98.75
Владивосток (Кневичи)	Гонконг	ГОНКОНГ	2887	213	07.38
Екатеринбург (Кольцово)	Гонконг	ГОНКОНГ	5737	2118	36.91
Москва (Внуково)	Гонконг	ГОНКОНГ	7155	3997	55.86
Москва (Домодедово)	Гонконг	ГОНКОНГ	7116	3965	55.71
Москва (Шереметьево)	Гонконг	ГОНКОНГ	7145	3976	55.64
Новосибирск (Толмачево)	Гонконг	ГОНКОНГ	4473	1176	26.29
Самара (Курумоч)	Гонконг	ГОНКОНГ	6316	729	11.54
Хабаровск (Новый)	Гонконг	ГОНКОНГ	3473	314	09.04
Москва (Домодедово)	Гран Канария	ИСПАНИЯ	5202	447	08.59
Москва (Шереметьево)	Гран Канария	ИСПАНИЯ	5187	419	08.08
Екатеринбург (Кольцово)	Гренобль (Сент Жойрс)	ФРАНЦИЯ	3959	1855	46.85
Москва (Внуково)	Гренобль (Сент Жойрс)	ФРАНЦИЯ	2503	413	16.50
Москва (Домодедово)	Гренобль (Сент Жойрс)	ФРАНЦИЯ	2537	447	17.61
Москва (Шереметьево)	Гренобль (Сент Жойрс)	ФРАНЦИЯ	2522	419	16.61
Самара (Курумоч)	Гренобль (Сент Жойрс)	ФРАНЦИЯ	3309	1249	37.74
Калининград (Храброво)	Гродно	БЕЛАРУСЬ	267	119	44.57
Москва (Внуково)	Гродно	БЕЛАРУСЬ	879	406	46.18
Москва (Домодедово)	Гроссето	ИТАЛИЯ	2386	447	18.73
Москва (Шереметьево)	Гуанчжоу (Байюань)	КИТАЙ	7012	3976	56.70
Новосибирск (Толмачево)	Гуанчжоу (Байюань)	КИТАЙ	4337	1176	27.12
Москва (Внуково)	Гюмри	АРМЕНИЯ	1722	1476	85.71
Москва (Домодедово)	Гюмри	АРМЕНИЯ	1689	1443	85.43
Москва (Шереметьево)	Гюмри	АРМЕНИЯ	1758	1513	86.06
Ростов-на-Дону	Гюмри	АРМЕНИЯ	793	566	71.37
Москва (Внуково)	Гянджа	АЗЕРБАЙДЖАН	1782	1749	98.14
Москва (Домодедово)	Гянджа	АЗЕРБАЙДЖАН	1746	1731	99.14
Новосибирск (Толмачево)	Гянджа	АЗЕРБАЙДЖАН	3091	908	29.38
Санкт - Петербург	Гянджа	АЗЕРБАЙДЖАН	2396	2388	99.67
Москва (Шереметьево)	Дакар (Леопольд Седар Сенгор)	СЕНЕГАЛ	6514	419	06.43
Владивосток (Кневичи)	Далянь (Чжоушуйцзы)	КИТАЙ	1015	79	07.78

А/п вылета	А/п назначения (первая посадка)	Государство	Общая ортодромия, км	Ортодромия по РФ, км	Отношение ортодромии по РФ к общей ортодромии, %
1	2	3	4	5	6
Иркутск	Далянь (Чжоушуйцзы)	КИТАЙ	1983	261	13.16
Москва (Внуково)	Далянь (Чжоушуйцзы)	КИТАЙ	62.06	3997	64.40
Москва (Домодедово)	Далянь (Чжоушуйцзы)	КИТАЙ	6176	3965	64.20
Москва (Шереметьево)	Далянь (Чжоушуйцзы)	КИТАЙ	6183	3976	64.30
Хабаровск (Новый)	Далянь (Чжоушуйцзы)	КИТАЙ	1525	314	20.59
Южно – Сахалинск (Хомутово)	Далянь (Чжоушуйцзы)	КИТАЙ	1930	992	51.39
Якутск	Далянь (Чжоушуйцзы)	КИТАЙ	2635	1605	60.91
Екатеринбург (Кольцово)	Дамаск	СИРИЯ	3187	2223	69.75
Москва (Внуково)	Дамаск	СИРИЯ	2470	1501	60.76
Москва (Домодедово)	Дамаск	СИРИЯ	2450	1476	60.24
Москва (Шереметьево)	Дамаск	СИРИЯ	2512	1541	61.34
Самара (Курумоч)	Дамаск	СИРИЯ	2483	1490	60.00
Иркутск	Дананг	ВЬЕТНАМ	4046	238	05.88
Красноярск (Емельяново)	Дананг	ВЬЕТНАМ	4661	637	13.67
Новосибирск (Толмачево)	Дананг	ВЬЕТНАМ	4862	780	16.04
Улан-Удэ (Мухино)	Дананг	ВЬЕТНАМ	3982	328	08.24
Екатеринбург (Кольцово)	Дели (Индира Ганди)	ИНДИЯ	3389	318	09.38
Москва (Внуково)	Дели (Индира Ганди)	ИНДИЯ	4358	1003	23.01
Москва (Домодедово)	Дели (Индира Ганди)	ИНДИЯ	4312	958	22.21
Москва (Шереметьево)	Дели (Индира Ганди)	ИНДИЯ	4369	1010	23.11
Пермь (Большое Савино)	Дели (Индира Ганди)	ИНДИЯ	3653	593	16.23
Уфа	Дели (Индира Ганди)	ИНДИЯ	3362	393	11.69
Екатеринбург (Кольцово)	Джакарта (Сукарно - Хатта)	ИНДОНЕЗИЯ	8138	318	03.90
Москва (Внуково)	Джакарта (Сукарно - Хатта)	ИНДОНЕЗИЯ	9317	1003	15.84
Москва (Домодедово)	Джакарта (Сукарно - Хатта)	ИНДОНЕЗИЯ	9272	958	15.56
Москва (Шереметьево)	Джакарта (Сукарно - Хатта)	ИНДОНЕЗИЯ	9323	1010	16.22
Москва (Внуково)	Джерба (Зарзис)	ТУНИС	3160	477	15.09
Москва (Домодедово)	Джерба (Зарзис)	ТУНИС	3178	489	15.39
Санкт - Петербург	Джерба (Зарзис)	ТУНИС	3216	127	03.95
Москва (Шереметьево)	Джидда (Кинг Абдул Азиз)	САУДОВСКАЯ АРАВИЯ	3820	1541	40.34
Москва (Домодедово)	Днепропетровск	УКРАИНА	808	582	72.02
Москва (Шереметьево)	Днепропетровск	УКРАИНА	862	636	73.78
Москва (Внуково)	Донецк	УКРАИНА	838	593	70.76
Москва (Домодедово)	Донецк	УКРАИНА	817	582	71.23
Москва (Шереметьево)	Донецк	УКРАИНА	879	636	72.35
Нижневартовск	Донецк	УКРАИНА	2825	2647	93.70
Санкт - Петербург	Донецк	УКРАИНА	1392	446	32.04

А/п вылета	А/п назначения (первая посадка)	Государство	Общая орто- дромия, км	Ортодромия по РФ, км	Отношение ортодромии по РФ к общей ортодромии, %
1	2	3	4	5	6
Сургут	Донецк	УКРАИНА	2677	2582	96.45
Екатеринбург (Кольцово)	Доха	КАТАР	3582	688	19.20
Москва (Внуково)	Доха	КАТАР	3571	1476	41.33
Москва (Домодедово)	Доха	КАТАР	3535	1443	40.82
Самара (Курумоч)	Доха	КАТАР	3145	211	06.70
Москва (Внуково)	Дрезден	ГЕРМАНИЯ	1630	398	24.42
Москва (Шереметьево)	Дрезден	ГЕРМАНИЯ	1644	407	24.75
Волгоград (Гумрак)	Дубай	ОАЭ	2789	854	30.62
Екатеринбург (Кольцово)	Дубай	ОАЭ	3533	688	19.47
Казань	Дубай	ОАЭ	3415	452	13.23
Краснодар (Пашковский)	Дубай	ОАЭ	2638	237	08.98
Красноярск (Емельяново)	Дубай	ОАЭ	4554	990	21.73
Минеральные Воды	Дубай	ОАЭ	2386	521	21.84
Москва (Внуково)	Дубай	ОАЭ	3684	1720	46.68
Москва (Домодедово)	Дубай	ОАЭ	3646	1679	46.05
Москва (Шереметьево)	Дубай	ОАЭ	3715	1749	47.07
Нижний Новгород (Стригино)	Дубай	ОАЭ	3573	1655	46.32
Новосибирск (Толмачево)	Дубай	ОАЭ	3993	420	10.52
Омск (Центральный)	Дубай	ОАЭ	4244	107	02.95
Оренбург	Дубай	ОАЭ	2955	125	04.23
Пермь (Большое Савино)	Дубай	ОАЭ	3636	763	20.98
Ростов-на-Дону	Дубай	ОАЭ	2807	554	19.74
Самара (Курумоч)	Дубай	ОАЭ	3175	1247	39.27
Санкт - Петербург	Дубай	ОАЭ	4305	2345	54.47
Сочи	Дубай	ОАЭ	2462	147	05.97
Сургут	Дубай	ОАЭ	4244	948	22.34
Тюмень (Роцино)	Дубай	ОАЭ	3641	283	07.77
Уфа	Дубай	ОАЭ	3263	404	12.38
Челябинск (Баландино)	Дубай	ОАЭ	3383	155	04.58
Екатеринбург (Кольцово)	Дублин	ИРЛАНДИЯ	4117	2033	49.38
Москва (Внуково)	Дублин	ИРЛАНДИЯ	2778	594	21.38
Москва (Домодедово)	Дублин	ИРЛАНДИЯ	2822	639	22.64
Москва (Шереметьево)	Дублин	ИРЛАНДИЯ	2777	593	21.35
Самара (Курумоч)	Дублин	ИРЛАНДИЯ	3639	1608	44.18
Екатеринбург (Кольцово)	Дубровник (Чилипи)	ХОРВАТИЯ	3375	1729	51.22
Москва (Внуково)	Дубровник (Чилипи)	ХОРВАТИЯ	1993	477	23.93
Москва (Домодедово)	Дубровник (Чилипи)	ХОРВАТИЯ	2012	489	24.30

А/п вылета	А/п назначения (первая посадка)	Государство	Общая ортодромия, км	Ортодромия по РФ, км	Отношение ортодромии по РФ к общей ортодромии, %
1	2	3	4	5	6
Москва (Шереметьево)	Дубровник (Чилипи)	ХОРВАТИЯ	2026	515	25.42
Нижний Новгород (Стригино)	Дубровник (Чилипи)	ХОРВАТИЯ	2370	804	33.92
Пермь (Большое Савино)	Дубровник (Чилипи)	ХОРВАТИЯ	3124	1503	48.11
Самара (Курумоч)	Дубровник (Чилипи)	ХОРВАТИЯ	2637	980	37.16
Екатеринбург (Кольцово)	Душанбе	ТАДЖИКИСТАН	2110	318	15.07
Иркутск	Душанбе	ТАДЖИКИСТАН	3128	1443	46.13
Казань	Душанбе	ТАДЖИКИСТАН	2391	711	29.74
Красноярск (Емельяново)	Душанбе	ТАДЖИКИСТАН	2626	827	31.49
Москва (Внуково)	Душанбе	ТАДЖИКИСТАН	3010	1003	33.32
Москва (Домодедово)	Душанбе	ТАДЖИКИСТАН	2965	958	32.31
Новосибирск (Толмачево)	Душанбе	ТАДЖИКИСТАН	2106	438	20.80
Оренбург	Душанбе	ТАДЖИКИСТАН	1804	125	06.93
Пермь (Большое Савино)	Душанбе	ТАДЖИКИСТАН	2347	593	25.26
Самара (Курумоч)	Душанбе	ТАДЖИКИСТАН	2190	529	24.15
Санкт - Петербург	Душанбе	ТАДЖИКИСТАН	3585	1920	53.55
Уфа	Душанбе	ТАДЖИКИСТАН	2032	393	19.34
Челябинск (Баландино)	Душанбе	ТАДЖИКИСТАН	1945	155	07.97
Барнаул (Михайловка)	Дюссельдорф	ГЕРМАНИЯ	4970	3376	67.93
Екатеринбург (Кольцово)	Дюссельдорф	ГЕРМАНИЯ	3492	1927	55.18
Москва (Внуково)	Дюссельдорф	ГЕРМАНИЯ	2062	398	19.30
Москва (Домодедово)	Дюссельдорф	ГЕРМАНИЯ	2102	439	20.88
Москва (Шереметьево)	Дюссельдорф	ГЕРМАНИЯ	2071	593	28.63
Новосибирск (Толмачево)	Дюссельдорф	ГЕРМАНИЯ	4827	3224	66.79
Омск (Центральный)	Дюссельдорф	ГЕРМАНИЯ	4295	2715	63.21
Оренбург	Дюссельдорф	ГЕРМАНИЯ	3239	1635	50.48
Санкт - Петербург	Дюссельдорф	ГЕРМАНИЯ	1744	127	07.28
Челябинск (Баландино)	Дюссельдорф	ГЕРМАНИЯ	3575	2033	56.87
Белгород	Ереван	АРМЕНИЯ	1316	622	47.26
Волгоград (Гумрак)	Ереван	АРМЕНИЯ	961	658	68.47
Воронеж (Чертовицкое)	Ереван	АРМЕНИЯ	1358	1036	76.28
Екатеринбург (Кольцово)	Ереван	АРМЕНИЯ	2197	932	42.42
Иркутск	Ереван	АРМЕНИЯ	4669	1957	41.91
Казань	Ереван	АРМЕНИЯ	1758	1477	84.02
Краснодар (Пашковский)	Ереван	АРМЕНИЯ	692	318	45.95
Красноярск (Емельяново)	Ереван	АРМЕНИЯ	3889	1536	39.50
Минеральные Воды	Ереван	АРМЕНИЯ	467	146	31.26
Москва (Внуково)	Ереван	АРМЕНИЯ	1798	1476	82.09

А/п вылета	А/п назначения (первая посадка)	Государство	Общая ортодромия, км	Ортодромия по РФ, км	Отношение ортодромии по РФ к общей ортодромии, %
1	2	3	4	5	6
Москва (Домодедово)	Ереван	АРМЕНИЯ	1765	1443	81.75
Москва (Шереметьево)	Ереван	АРМЕНИЯ	1834	1513	82.49
Нижевартовск	Ереван	АРМЕНИЯ	3182	2980	93.65
Новосибирск (Толмачево)	Ереван	АРМЕНИЯ	3255	908	27.90
Омск (Центральный)	Ереван	АРМЕНИЯ	2695	351	13.02
Пермь (Большое Савино)	Ереван	АРМЕНИЯ	2145	1007	46.94
Ростов-на-Дону	Ереван	АРМЕНИЯ	873	555	63.57
Самара (Курумоч)	Ереван	АРМЕНИЯ	1549	1282	82.76
Санкт - Петербург	Ереван	АРМЕНИЯ	2399	2077	86.58
Саратов (Центральный)	Ереван	АРМЕНИЯ	1277	985	77.13
Сочи	Ереван	АРМЕНИЯ	520	51	09.80
Сургут	Ереван	АРМЕНИЯ	3070	1763	57.43
Тюмень (Роцино)	Ереван	АРМЕНИЯ	2420	866	35.78
Уфа	Ереван	АРМЕНИЯ	1817	1586	87.29
Челябинск (Баландино)	Ереван	АРМЕНИЯ	2106	805	38.22
Москва (Домодедово)	Женева	ШВЕЙЦАРИЯ	2430	447	18.39
Москва (Шереметьево)	Женева	ШВЕЙЦАРИЯ	2413	419	17.36
Самара (Курумоч)	Женева	ШВЕЙЦАРИЯ	3206	1249	38.95
Москва (Домодедово)	Жерона	ИСПАНИЯ	2945	490	16.63
Екатеринбург (Кольцово)	Загреб (Плесо)	ХОРВАТИЯ	3278	1729	52.74
Москва (Внуково)	Загреб (Плесо)	ХОРВАТИЯ	1843	413	22.40
Москва (Домодедово)	Загреб (Плесо)	ХОРВАТИЯ	1869	447	23.91
Москва (Шереметьево)	Загреб (Плесо)	ХОРВАТИЯ	1870	419	22.40
Самара (Курумоч)	Загреб (Плесо)	ХОРВАТИЯ	2576	980	38.04
Москва (Внуково)	Задар (Земуник)	ХОРВАТИЯ	2013	477	23.69
Москва (Домодедово)	Задар (Земуник)	ХОРВАТИЯ	2037	490	24.05
Москва (Внуково)	Закинтос (Дионисиос Соломос)	ГРЕЦИЯ	2335	477	20.42
Москва (Домодедово)	Закинтос (Дионисиос Соломос)	ГРЕЦИЯ	2344	489	20.86
Санкт - Петербург	Закинтос (Дионисиос Соломос)	ГРЕЦИЯ	2543	446	17.54
Екатеринбург (Кольцово)	Зальцбург (В. А. Моцарт)	АВСТРИЯ	3329	1855	55.72
Москва (Внуково)	Зальцбург (В. А. Моцарт)	АВСТРИЯ	1873	413	22.05
Москва (Домодедово)	Зальцбург (В. А. Моцарт)	АВСТРИЯ	1905	447	23.46
Москва (Шереметьево)	Зальцбург (В. А. Моцарт)	АВСТРИЯ	1894	419	22.12
Самара (Курумоч)	Зальцбург (В. А. Моцарт)	АВСТРИЯ	2665	1249	46.86
Санкт - Петербург	Зальцбург (В. А. Моцарт)	АВСТРИЯ	1742	201	11.54
Москва (Внуково)	Запорожье (Мокрая)	УКРАИНА	871	593	68.08
Москва (Внуково)	Ивано - Франковск	УКРАИНА	1135	477	42.03

А/п вылета	А/п назначения (первая посадка)	Государство	Общая ортодромия, км	Ортодромия по РФ, км	Отношение ортодромии по РФ к общей ортодромии, %
1	2	3	4	5	6
Москва (Домодедово)	Ивано - Франковск	УКРАИНА	1156	490	42.38
Москва (Внуково)	Ивиса	ИСПАНИЯ	3235	386	11.93
Москва (Домодедово)	Ивиса	ИСПАНИЯ	3265	446	13.67
Архангельск (Талаги)	Измир (Аднан Мендерес)	ТУРЦИЯ	3062	1447	47.25
Екатеринбург (Кольцово)	Измир (Аднан Мендерес)	ТУРЦИЯ	3205	1729	53.94
Москва (Внуково)	Измир (Аднан Мендерес)	ТУРЦИЯ	2070	593	28.64
Москва (Домодедово)	Измир (Аднан Мендерес)	ТУРЦИЯ	2069	582	28.12
Москва (Шереметьево)	Измир (Аднан Мендерес)	ТУРЦИЯ	2112	636	30.11
Новосибирск (Толмачево)	Измир (Аднан Мендерес)	ТУРЦИЯ	4488	3541	78.89
Самара (Курумоч)	Измир (Аднан Мендерес)	ТУРЦИЯ	2438	980	40.19
Санкт - Петербург	Измир (Аднан Мендерес)	ТУРЦИЯ	2405	446	18.54
Москва (Внуково)	Инсбрук	АВСТРИЯ	2008	413	20.56
Москва (Домодедово)	Инсбрук	АВСТРИЯ	2041	447	21.90
Москва (Шереметьево)	Инсбрук	АВСТРИЯ	2029	419	20.65
Санкт - Петербург	Инсбрук	АВСТРИЯ	1862	127	06.82
Архангельск (Талаги)	Ираклион (Никос Казантзакис)	ГРЕЦИЯ	3420	1613	47.16
Барнаул (Михайловка)	Ираклион (Никос Казантзакис)	ГРЕЦИЯ	4896	1390	28.39
Бегишево	Ираклион (Никос Казантзакис)	ГРЕЦИЯ	3042	1175	38.63
Белгород	Ираклион (Никос Казантзакис)	ГРЕЦИЯ	1935	71	03.67
Волгоград (Гумрак)	Ираклион (Никос Казантзакис)	ГРЕЦИЯ	2167	888	40.97
Воронеж (Чертовицкое)	Ираклион (Никос Казантзакис)	ГРЕЦИЯ	2147	237	11.04
Екатеринбург (Кольцово)	Ираклион (Никос Казантзакис)	ГРЕЦИЯ	3571	1729	48.41
Иркутск	Ираклион (Никос Казантзакис)	ГРЕЦИЯ	6298	3178	50.46
Казань	Ираклион (Никос Казантзакис)	ГРЕЦИЯ	2907	1689	58.10
Кемерово (Алексей Леонов)	Ираклион (Никос Казантзакис)	ГРЕЦИЯ	5062	1942	38.36
Краснодар (Пашковский)	Ираклион (Никос Казантзакис)	ГРЕЦИЯ	1602	316	19.73
Красноярск (Емельяново)	Ираклион (Никос Казантзакис)	ГРЕЦИЯ	5458	2346	42.98
Магнитогорск	Ираклион (Никос Казантзакис)	ГРЕЦИЯ	3294	2000	60.72
Минеральные Воды	Ираклион (Никос Казантзакис)	ГРЕЦИЯ	1817	526	28.95
Москва (Внуково)	Ираклион (Никос Казантзакис)	ГРЕЦИЯ	2437	593	24.33
Москва (Домодедово)	Ираклион (Никос Казантзакис)	ГРЕЦИЯ	2437	490	20.10
Москва (Шереметьево)	Ираклион (Никос Казантзакис)	ГРЕЦИЯ	2478	515	20.78
Нижевартовск	Ираклион (Никос Казантзакис)	ГРЕЦИЯ	4578	3314	72.39
Нижний Новгород (Стригино)	Ираклион (Никос Казантзакис)	ГРЕЦИЯ	2718	804	29.58
Новосибирск (Толмачево)	Ираклион (Никос Казантзакис)	ГРЕЦИЯ	4839	1718	35.50
Омск (Центральный)	Ираклион (Никос Казантзакис)	ГРЕЦИЯ	4249	2950	69.42
Оренбург	Ираклион (Никос Казантзакис)	ГРЕЦИЯ	3017	1720	57.01



А/п вылета	А/п назначения (первая посадка)	Государство	Общая ортодромия, км	Ортодромия по РФ, км	Отношение ортодромии по РФ к общей ортодромии, %
1	2	3	4	5	6
Пермь (Большое Савино)	Ираклион (Никос Казантзакис)	ГРЕЦИЯ	3389	1503	44.34
Ростов-на-Дону	Ираклион (Никос Казантзакис)	ГРЕЦИЯ	1799	555	30.85
Самара (Курумоч)	Ираклион (Никос Казантзакис)	ГРЕЦИЯ	2805	1516	54.04
Санкт - Петербург	Ираклион (Никос Казантзакис)	ГРЕЦИЯ	2748	446	16.23
Сургут	Ираклион (Никос Казантзакис)	ГРЕЦИЯ	4431	3177	71.70
Сыктывкар	Ираклион (Никос Казантзакис)	ГРЕЦИЯ	3438	1527	44.42
Тюмень (Рошино)	Ираклион (Никос Казантзакис)	ГРЕЦИЯ	3840	2562	66.72
Уфа	Ираклион (Никос Казантзакис)	ГРЕЦИЯ	3183	1908	59.94
Челябинск (Баландино)	Ираклион (Никос Казантзакис)	ГРЕЦИЯ	3543	2258	63.73
Москва (Внуково)	Исламабад (Хаклала)	ПАКИСТАН	3678	1003	27.27
Москва (Домодедово)	Исламабад (Хаклала)	ПАКИСТАН	3633	958	26.36
Москва (Шереметьево)	Исламабад (Хаклала)	ПАКИСТАН	3689	1010	27.37
Оренбург	Исламабад (Хаклала)	ПАКИСТАН	2471	125	05.06
Самара (Курумоч)	Исламабад (Хаклала)	ПАКИСТАН	2859	529	18.50
Сыктывкар	Исламабад (Хаклала)	ПАКИСТАН	3499	1232	35.21
Уфа	Исламабад (Хаклала)	ПАКИСТАН	2691	393	14.60
Москва (Шереметьево)	Кавала (Мегас Александрос)	ГРЕЦИЯ	1917	515	26.86
Москва (Внуково)	Каир	ЕГИПЕТ	2874	593	20.63
Москва (Домодедово)	Каир	ЕГИПЕТ	2862	582	20.33
Москва (Шереметьево)	Каир	ЕГИПЕТ	2917	636	21.80
Екатеринбург (Кольцово)	Каламата	ГРЕЦИЯ	3597	1728	48.04
Москва (Домодедово)	Каламата	ГРЕЦИЯ	2367	489	20.66
Санкт - Петербург	Каламата	ГРЕЦИЯ	2598	127	04.89
Москва (Внуково)	Калининград (Храброво)	РОССИЯ	1059	535	50.52
Москва (Домодедово)	Калининград (Храброво)	РОССИЯ	1100	576	52.36
Москва (Шереметьево)	Калининград (Храброво)	РОССИЯ	1067	544	50.98
Санкт - Петербург	Калининград (Храброво)	РОССИЯ	796	193	24.25
Екатеринбург (Кольцово)	Калькутта (Н. С. Чандра)	ИНДИЯ	4410	318	07.21
Москва (Внуково)	Калькутта (Н. С. Чандра)	ИНДИЯ	5550	1003	18.07
Москва (Домодедово)	Калькутта (Н. С. Чандра)	ИНДИЯ	5506	958	17.39
Москва (Шереметьево)	Калькутта (Н. С. Чандра)	ИНДИЯ	5556	1010	18.17
Самара (Курумоч)	Калькутта (Н. С. Чандра)	ИНДИЯ	4702	211	04.48
Екатеринбург (Кольцово)	Кальяри (Эльмас)	ИТАЛИЯ	4188	1729	41.28
Москва (Внуково)	Кальяри (Эльмас)	ИТАЛИЯ	2763	477	17.26
Москва (Шереметьево)	Кальяри (Эльмас)	ИТАЛИЯ	2791	419	15.01
Барнаул (Михайловка)	Камрань	ВЬЕТНАМ	5137	629	12.24
Владивосток (Кневичи)	Камрань	ВЬЕТНАМ	4132	79	01.91

А/п вылета	А/п назначения (первая посадка)	Государство	Общая ортодромия, км	Ортодромия по РФ, км	Отношение ортодромии по РФ к общей ортодромии, %
1	2	3	4	5	6
Екатеринбург (Кольцово)	Камрань	ВЬЕТНАМ	6457	2118	32.80
Иркутск	Камрань	ВЬЕТНАМ	4503	261	05.80
Кемерово (Алексей Леонов)	Камрань	ВЬЕТНАМ	5220	641	12.28
Красноярск (Емельяново)	Камрань	ВЬЕТНАМ	5125	637	12.43
Минеральные Воды	Камрань	ВЬЕТНАМ	7194	549	07.63
Москва (Домодедово)	Камрань	ВЬЕТНАМ	7744	958	12.37
Москва (Шереметьево)	Камрань	ВЬЕТНАМ	7784	1062	13.64
Нижневартовск	Камрань	ВЬЕТНАМ	6062	1487	24.53
Новосибирск (Толмачево)	Камрань	ВЬЕТНАМ	5323	780	14.65
Омск (Центральный)	Камрань	ВЬЕТНАМ	5713	1314	23.00
Пермь (Большое Савино)	Камрань	ВЬЕТНАМ	6771	2416	35.68
Петропавловск - Камчатский	Камрань	ВЬЕТНАМ	6310	1373	21.76
Самара (Курумоч)	Камрань	ВЬЕТНАМ	6925	211	03.05
Сургут	Камрань	ВЬЕТНАМ	6206	1640	26.43
Улан-Удэ (Мухино)	Камрань	ВЬЕТНАМ	4434	328	07.40
Уфа	Камрань	ВЬЕТНАМ	6620	393	05.94
Хабаровск (Новый)	Камрань	ВЬЕТНАМ	4723	314	06.65
Челябинск (Баландино)	Камрань	ВЬЕТНАМ	6338	2062	32.53
Южно – Сахалинск (Хомутово)	Камрань	ВЬЕТНАМ	4990	144	02.89
Якутск	Камрань	ВЬЕТНАМ	5815	1322	22.73
Москва (Внуково)	Канкун	МЕКСИКА	10018	820	08.19
Москва (Домодедово)	Канкун	МЕКСИКА	10062	865	08.60
Москва (Шереметьево)	Канкун	МЕКСИКА	9998	801	08.01
Санкт - Петербург	Канкун	МЕКСИКА	9405	233	02.48
Москва (Домодедово)	Караганда	КАЗАХСТАН	2453	1515	61.76
Санкт - Петербург	Караганда	КАЗАХСТАН	2925	2044	69.88
Екатеринбург (Кольцово)	Карачи	ПАКИСТАН	3581	318	08.88
Москва (Внуково)	Карачи	ПАКИСТАН	4191	1003	23.93
Москва (Домодедово)	Карачи	ПАКИСТАН	4147	958	23.10
Москва (Шереметьево)	Карачи	ПАКИСТАН	4213	1010	23.97
Самара (Курумоч)	Карачи	ПАКИСТАН	3485	211	06.05
Екатеринбург (Кольцово)	Карловы Вары	ЧЕХИЯ	3185	1869	58.68
Москва (Шереметьево)	Карловы Вары	ЧЕХИЯ	1748	419	23.97
Самара (Курумоч)	Карловы Вары	ЧЕХИЯ	2557	1249	48.84
Санкт - Петербург	Карловы Вары	ЧЕХИЯ	1530	201	13.14
Тюмень (Рощино)	Карловы Вары	ЧЕХИЯ	3449	2120	61.47
Москва (Шереметьево)	Карлсруэ (Баден-Баден)	ГЕРМАНИЯ	2128	593	27.86

А/п вылета	А/п назначения (первая посадка)	Государство	Общая ортодромия, км	Ортодромия по РФ, км	Отношение ортодромии по РФ к общей ортодромии, %
1	2	3	4	5	6
Санкт - Петербург	Карши	УЗБЕКИСТАН	3407	1920	56.35
Москва (Внуково)	Касабланка (Мохамед V)	МАРОККО	4227	477	11.28
Москва (Домодедово)	Касабланка (Мохамед V)	МАРОККО	4260	490	11.50
Москва (Шереметьево)	Касабланка (Мохамед V)	МАРОККО	4248	515	12.12
Москва (Внуково)	Катания (Фонтанароса)	ИТАЛИЯ	2616	477	18.23
Москва (Домодедово)	Катания (Фонтанароса)	ИТАЛИЯ	2632	490	18.61
Москва (Шереметьево)	Катания (Фонтанароса)	ИТАЛИЯ	2650	515	19.43
Санкт - Петербург	Катания (Фонтанароса)	ИТАЛИЯ	2711	127	04.68
Москва (Домодедово)	Каяани	ФИНЛЯНДИЯ	1138	872	76.62
Екатеринбург (Кольцово)	Кельн (Бонн)	ГЕРМАНИЯ	3493	1855	53.10
Москва (Внуково)	Кельн (Бонн)	ГЕРМАНИЯ	2058	406	19.72
Москва (Домодедово)	Кельн (Бонн)	ГЕРМАНИЯ	2097	447	21.32
Омск (Центральный)	Кельн (Бонн)	ГЕРМАНИЯ	4297	2660	61.90
Самара (Курумоч)	Кельн (Бонн)	ГЕРМАНИЯ	2904	1249	42.99
Екатеринбург (Кольцово)	Керкира (Иоанис Каподистриас)	ГРЕЦИЯ	3508	1729	49.28
Москва (Внуково)	Керкира (Иоанис Каподистриас)	ГРЕЦИЯ	2193	477	21.75
Москва (Домодедово)	Керкира (Иоанис Каподистриас)	ГРЕЦИЯ	2205	490	22.22
Москва (Шереметьево)	Керкира (Иоанис Каподистриас)	ГРЕЦИЯ	2229	515	23.10
Пермь (Большое Савино)	Керкира (Иоанис Каподистриас)	ГРЕЦИЯ	3278	1503	45.85
Самара (Курумоч)	Керкира (Иоанис Каподистриас)	ГРЕЦИЯ	2752	980	35.61
Санкт - Петербург	Керкира (Иоанис Каподистриас)	ГРЕЦИЯ	2361	127	05.38
Санкт - Петербург	Кефалиния	ГРЕЦИЯ	2510	446	17.77
Екатеринбург (Кольцово)	Киев (Борисполь)	УКРАИНА	2083	1729	83.00
Иркутск	Киев (Борисполь)	УКРАИНА	4894	4534	92.64
Казань	Киев (Борисполь)	УКРАИНА	1359	1019	74.98
Калининград (Храброво)	Киев (Борисполь)	УКРАИНА	859	137	15.94
Краснодар (Пашковский)	Киев (Борисполь)	УКРАИНА	856	288	33.64
Москва (Внуково)	Киев (Борисполь)	УКРАИНА	724	477	65.88
Москва (Домодедово)	Киев (Борисполь)	УКРАИНА	734	490	66.75
Москва (Шереметьево)	Киев (Борисполь)	УКРАИНА	762	515	67.58
Мурманск	Киев (Борисполь)	УКРАИНА	2055	1450	70.56
Нижневартовск	Киев (Борисполь)	УКРАИНА	3021	2790	92.35
Новосибирск (Толмачево)	Киев (Борисполь)	УКРАИНА	3446	3076	89.26
Оренбург	Киев (Борисполь)	УКРАИНА	1718	1555	90.51
Пермь (Большое Савино)	Киев (Борисполь)	УКРАИНА	1828	1604	87.75
Ростов-на-Дону	Киев (Борисполь)	УКРАИНА	738	77	10.43
Самара (Курумоч)	Киев (Борисполь)	УКРАИНА	1363	980	71.90

А/п вылета	А/п назначения (первая посадка)	Государство	Общая ортодромия, км	Ортодромия по РФ, км	Отношение ортодромии по РФ к общей ортодромии, %
1	2	3	4	5	6
Санкт - Петербург	Киев (Борисполь)	УКРАИНА	1053	446	42.36
Сочи	Киев (Борисполь)	УКРАИНА	1030	319	30.97
Сургут	Киев (Борисполь)	УКРАИНА	2859	2626	91.85
Тюмень (Рошино)	Киев (Борисполь)	УКРАИНА	2360	2006	85.00
Уфа	Киев (Борисполь)	УКРАИНА	1748	1371	78.43
Хабаровск (Новый)	Киев (Борисполь)	УКРАИНА	6880	6567	95.45
Ханты - Мансийск	Киев (Борисполь)	УКРАИНА	2625	2392	91.12
Екатеринбург (Кольцово)	Киев (Жуляны)	УКРАИНА	2106	1728	82.05
Иркутск	Киев (Жуляны)	УКРАИНА	4917	4534	92.21
Москва (Внуково)	Киев (Жуляны)	УКРАИНА	737	477	64.72
Москва (Домодедово)	Киев (Жуляны)	УКРАИНА	748	489	65.37
Пермь (Большое Савино)	Киев (Жуляны)	УКРАИНА	1849	1503	81.29
Сургут	Киев (Жуляны)	УКРАИНА	2878	2626	91.24
Уфа	Киев (Жуляны)	УКРАИНА	1774	1371	77.28
Ханты - Мансийск	Киев (Жуляны)	УКРАИНА	2644	2392	90.46
Москва (Внуково)	Китгиля	ФИНЛЯНДИЯ	1492	837	56.10
Москва (Внуково)	Кишинев	МОЛДОВА, РЕСП.	1125	477	42.40
Москва (Домодедово)	Кишинев	МОЛДОВА, РЕСП.	1131	490	43.32
Санкт – Петербург	Кишинев	МОЛДОВА, РЕСП.	1436	446	31.06
Сургут	Кишинев	МОЛДОВА, РЕСП.	3227	2548	78.96
Москва (Внуково)	Коломбо (Бандаранаике)	ШРИ-ЛАНКА	6556	1486	22.66
Москва (Домодедово)	Коломбо (Бандаранаике)	ШРИ-ЛАНКА	6518	1444	22.15
Москва (Шереметьево)	Коломбо (Бандаранаике)	ШРИ-ЛАНКА	6582	1512	22.97
Санкт - Петербург	Коломбо (Бандаранаике)	ШРИ-ЛАНКА	7174	2077	28.95
Екатеринбург (Кольцово)	Копенгаген (Каструп)	ДАНИЯ	2924	1927	65.90
Москва (Шереметьево)	Копенгаген (Каструп)	ДАНИЯ	1542	593	38.45
Санкт – Петербург	Копенгаген (Каструп)	ДАНИЯ	1141	127	11.13
Екатеринбург (Кольцово)	Кос (Иппократис)	ГРЕЦИЯ	3338	2301	68.93
Казань	Кос (Иппократис)	ГРЕЦИЯ	2679	1679	63.05
Москва (Внуково)	Кос (Иппократис)	ГРЕЦИЯ	2230	593	26.59
Москва (Домодедово)	Кос (Иппократис)	ГРЕЦИЯ	2228	583	26.16
Москва (Шереметьево)	Кос (Иппократис)	ГРЕЦИЯ	2271	636	28.00
Пермь (Большое Савино)	Кос (Иппократис)	ГРЕЦИЯ	3160	2154	68.16
Самара (Курумоч)	Кос (Иппократис)	ГРЕЦИЯ	2573	1548	60.16
Санкт - Петербург	Кос (Иппократис)	ГРЕЦИЯ	2571	446	17.35
Москва (Внуково)	Костанай (Наримановка)	КАЗАХСТАН	1713	1555	90.78
Москва (Домодедово)	Костанай (Наримановка)	КАЗАХСТАН	1673	1515	90.56

А/п вылета	А/п назначения (первая посадка)	Государство	Общая орто- дромия, км	Ортодромия по РФ, км	Отношение ортодромии по РФ к общей ортодромии, %
1	2	3	4	5	6
Красноярск (Емельяново)	Краби	ТАИЛАНД	5382	637	11.84
Москва (Домодедово)	Краби	ТАИЛАНД	7479	958	12.81
Новосибирск (Толмачево)	Краби	ТАИЛАНД	5423	780	14.38
Тюмень (Рощино)	Краби	ТАИЛАНД	6188	283	04.57
Челябинск (Баладино)	Краби	ТАИЛАНД	6204	155	02.50
Москва (Шереметьево)	Краков (Балице)	ПОЛЬША	1345	419	31.15
Москва (Внуково)	Кривой Рог (Лозоватка)	УКРАИНА	886	593	66.93
Екатеринбург (Кольцово)	Куала Лумпур (Сепанг)	МАЛАЙЗИЯ	7013	318	04.53
Москва (Внуково)	Куала Лумпур (Сепанг)	МАЛАЙЗИЯ	8188	1003	12.24
Москва (Домодедово)	Куала Лумпур (Сепанг)	МАЛАЙЗИЯ	8143	958	11.76
Москва (Шереметьево)	Куала Лумпур (Сепанг)	МАЛАЙЗИЯ	8194	1010	12.32
Екатеринбург (Кольцово)	Куляб	ТАДЖИКИСТАН	2191	318	14.51
Москва (Домодедово)	Куляб	ТАДЖИКИСТАН	3067	958	31.24
Новосибирск (Толмачево)	Куляб	ТАДЖИКИСТАН	2128	438	20.58
Екатеринбург (Кольцово)	Куопио	ФИНЛЯНДИЯ	1945	1770	91.00
Екатеринбург (Кольцово)	Курган-Тюбе	ТАДЖИКИСТАН	2184	318	14.56
Москва (Домодедово)	Кутаиси (Копитнари)	ГРУЗИЯ	1510	1443	95.56
Екатеринбург (Кольцово)	Ламеция (Терме)	ИТАЛИЯ	3782	1728	45.69
Казань	Ламеция (Терме)	ИТАЛИЯ	3065	1019	33.25
Москва (Внуково)	Ламеция (Терме)	ИТАЛИЯ	2426	477	19.66
Санкт - Петербург	Ламеция (Терме)	ИТАЛИЯ	2527	458	18.12
Уфа	Ламеция (Терме)	ИТАЛИЯ	3426	1371	40.02
Москва (Домодедово)	Лансароте	ИСПАНИЯ	5005	447	08.93
Москва (Домодедово)	Ла Пальма	ИСПАНИЯ	5288	447	08.45
Архангельск (Талаги)	Ларнака	КИПР	3343	1613	48.25
Екатеринбург (Кольцово)	Ларнака	КИПР	3179	2265	71.24
Воронеж (Чертовицкое)	Ларнака	КИПР	1938	1028	53.04
Иркутск	Ларнака	КИПР	5773	1957	33.90
Казань	Ларнака	КИПР	2600	1689	64.96
Кемерово (Алексей Леонов)	Ларнака	КИПР	4565	837	18.34
Краснодар (Пашковский)	Ларнака	КИПР	1225	316	25.80
Красноярск (Емельяново)	Ларнака	КИПР	4973	1292	25.98
Москва (Внуково)	Ларнака	КИПР	2324	593	25.51
Москва (Домодедово)	Ларнака	КИПР	2309	582	25.20
Москва (Шереметьево)	Ларнака	КИПР	2366	636	26.88
Нижний Новгород (Стригино)	Ларнака	КИПР	2499	1583	63.35
Новосибирск (Толмачево)	Ларнака	КИПР	4341	972	22.39

А/п вылета	А/п назначения (первая посадка)	Государство	Общая орто- дромия, км	Ортодромия по РФ, км	Отношение ортодромии по РФ к общей ортодромии, %
1	2	3	4	5	6
Омск (Центральный)	Ларнака	КИПР	3767	415	11.02
Пермь (Большое Савино)	Ларнака	КИПР	3056	2103	68.81
Ростов-на-Дону	Ларнака	КИПР	1472	555	37.70
Самара (Курумоч)	Ларнака	КИПР	2444	1516	62.02
Санкт - Петербург	Ларнака	КИПР	2785	446	16.01
Сургут	Ларнака	КИПР	4060	3177	78.25
Тюмень (Рощино)	Ларнака	КИПР	3429	2562	74.72
Уфа	Ларнака	КИПР	2785	1908	68.51
Челябинск (Баландино)	Ларнака	КИПР	3118	2258	72.42
Нижневартовск	Лахор (Аллама Икбал)	ПАКИСТАН	3280	794	24.20
Пермь (Большое Савино)	Лахор (Аллама Икбал)	ПАКИСТАН	3254	763	23.45
Уфа	Лахор (Аллама Икбал)	ПАКИСТАН	2954	393	13.30
Москва (Шереметьево)	Лейпциг (Халле)	ГЕРМАНИЯ	1724	407	23.60
Москва (Домодедово)	Ленкорань	АЗЕРБАЙДЖАН	2024	1710	84.49
Сургут	Ленкорань	АЗЕРБАЙДЖАН	3028	1519	50.17
Москва (Внуково)	Леннарт Мери Таллинн	ЭСТОНИЯ	855	642	75.09
Москва (Шереметьево)	Леннарт Мери Таллинн	ЭСТОНИЯ	839	633	75.45
Москва (Внуково)	Лилль (Лескен)	ФРАНЦИЯ	2328	413	17.74
Москва (Домодедово)	Лион (Сент - Экзюпери)	ФРАНЦИЯ	2528	447	17.68
Москва (Внуково)	Лиссабон	ПОРТУГАЛИЯ	3882	413	10.64
Москва (Домодедово)	Лиссабон	ПОРТУГАЛИЯ	3918	447	11.40
Санкт - Петербург	Лиссабон	ПОРТУГАЛИЯ	3607	127	03.52
Санкт - Петербург	Лондон (Гатвик)	ВЕЛИКОБРИТАНИЯ	2123	127	06.00
Москва (Внуково)	Лондон (Хитроу)	ВЕЛИКОБРИТАНИЯ	2506	594	23.70
Москва (Домодедово)	Лондон (Хитроу)	ВЕЛИКОБРИТАНИЯ	2548	639	25.07
Москва (Шереметьево)	Лондон (Хитроу)	ВЕЛИКОБРИТАНИЯ	2511	593	23.61
Санкт - Петербург	Лондон (Хитроу)	ВЕЛИКОБРИТАНИЯ	2116	127	06.00
Москва (Домодедово)	Лос Анжелес	США	9839	1608	16.34
Москва (Шереметьево)	Лос Анжелес	США	9769	1541	15.77
Москва (Внуково)	Луганск	УКРАИНА	812	618	76.10
Москва (Внуково)	Львов	УКРАИНА	1102	477	43.28
Москва (Домодедово)	Львов	УКРАИНА	1127	490	43.47
Сургут	Львов	УКРАИНА	3268	2527	77.33
Екатеринбург (Кольцово)	Любляна (Брник)	СЛОВЕНИЯ	3344	1855	55.47
Москва (Шереметьево)	Любляна (Брник)	СЛОВЕНИЯ	1923	419	21.78
Самара (Курумоч)	Любляна (Брник)	СЛОВЕНИЯ	2655	980	36.91
Москва (Домодедово)	Люксембург	ЛЮКСЕМБУРГ	2220	447	20.13

А/п вылета	А/п назначения (первая посадка)	Государство	Общая ортодромия, км	Ортодромия по РФ, км	Отношение ортодромии по РФ к общей ортодромии, %
1	2	3	4	5	6
Москва (Шереметьево)	Люксембург	ЛЮКСЕМБУРГ	2194	593	27.02
Самара (Курумоч)	Люксембург	ЛЮКСЕМБУРГ	3022	1249	41.33
Москва (Домодедово)	Маврикий (Сэр Рамгулам)	МАВРИКИЙ	8648	1443	16.69
Москва (Внуково)	Мадейра	ПОРТУГАЛИЯ	4848	413	08.51
Москва (Домодедово)	Мадейра	ПОРТУГАЛИЯ	4884	447	09.15
Екатеринбург (Кольцово)	Мадрид (Бараксас)	ИСПАНИЯ	4862	1855	38.15
Москва (Домодедово)	Мадрид (Бараксас)	ИСПАНИЯ	3441	447	12.99
Москва (Шереметьево)	Мадрид (Бараксас)	ИСПАНИЯ	3424	419	12.23
Самара (Курумоч)	Мадрид (Бараксас)	ИСПАНИЯ	4214	1249	29.63
Москва (Внуково)	Майами	США	9227	820	08.89
Москва (Домодедово)	Майами	США	9272	865	09.33
Москва (Шереметьево)	Майами	США	9209	801	08.70
Москва (Внуково)	Малага (Коста Дель Соль)	ИСПАНИЯ	3765	413	10.97
Москва (Домодедово)	Малага (Коста Дель Соль)	ИСПАНИЯ	3798	447	11.76
Москва (Шереметьево)	Малага(Коста Дель Соль)	ИСПАНИЯ	3785	419	11.07
Москва (Внуково)	Мале (Ибрагим Насир)	МАЛЬДИВЫ	6570	1720	26.17
Москва (Домодедово)	Мале (Ибрагим Насир)	МАЛЬДИВЫ	6527	1679	25.72
Москва (Шереметьево)	Мале (Ибрагим Насир)	МАЛЬДИВЫ	6594	1513	22.95
Екатеринбург (Кольцово)	Мальта (Лука)	МАЛЬТА	4139	1729	41.77
Москва (Внуково)	Мальта (Лука)	МАЛЬТА	2796	477	17.06
Москва (Домодедово)	Мальта (Лука)	МАЛЬТА	2811	490	17.43
Москва (Шереметьево)	Мальта (Лука)	МАЛЬТА	2830	515	18.19
Самара (Курумоч)	Мальта (Лука)	МАЛЬТА	3384	980	28.95
Санкт - Петербург	Мальта (Лука)	МАЛЬТА	2897	127	04.38
Москва (Внуково)	Манила (Ниной Аджуну)	ФИЛИППИНЫ	8298	1003	12.08
Москва (Домодедово)	Манила (Ниной Аджуну)	ФИЛИППИНЫ	8260	958	11.59
Москва (Шереметьево)	Манила (Ниной Аджуну)	ФИЛИППИНЫ	8287	1010	12.18
Москва (Шереметьево)	Манчестер	ВЕЛИКОБРИТАНИЯ	2536	593	23.38
Иркутск	Маньчжурия (Манжули)	КИТАЙ	955	955	100.00
Улан-Удэ (Мухино)	Маньчжурия (Манжули)	КИТАЙ	740	740	100.00
Чита (Кадала)	Маньчжурия (Манжули)	КИТАЙ	394	392	99.49
Москва (Внуково)	Марса – эль - Алам	ЕГИПЕТ	3352	1501	44.77
Москва (Домодедово)	Марса – эль - Алам	ЕГИПЕТ	3335	1476	44.25
Москва (Шереметьево)	Марса – эль - Алам	ЕГИПЕТ	3394	1541	45.40
Екатеринбург (Кольцово)	Марсель (Прованс)	ФРАНЦИЯ	4104	1855	45.19
Москва (Внуково)	Марсель (Прованс)	ФРАНЦИЯ	2649	406	15.32
Москва (Домодедово)	Марсель (Прованс)	ФРАНЦИЯ	2681	446	16.63

А/п вылета	А/п назначения (первая посадка)	Государство	Общая ортодромия, км	Ортодромия по РФ, км	Отношение ортодромии по РФ к общей ортодромии, %
1	2	3	4	5	6
Москва (Шереметьево)	Марсель (Прованс)	ФРАНЦИЯ	2670	419	15.69
Самара (Курумоч)	Марсель (Прованс)	ФРАНЦИЯ	3435	980	28.52
Екатеринбург (Кольцово)	Мельбурн	АВСТРАЛИЯ	13110	2118	16.15
Москва (Внуково)	Мельбурн	АВСТРАЛИЯ	14442	1003	06.94
Москва (Домодедово)	Мельбурн	АВСТРАЛИЯ	14399	958	06.65
Москва (Шереметьево)	Мельбурн	АВСТРАЛИЯ	14441	1010	06.99
Барнаул (Михайловка)	Милан (Малпенса)	ИТАЛИЯ	5224	3345	64.03
Екатеринбург (Кольцово)	Милан (Малпенса)	ИТАЛИЯ	3735	1855	49.66
Москва (Внуково)	Милан (Малпенса)	ИТАЛИЯ	2279	413	18.12
Москва (Домодедово)	Милан (Малпенса)	ИТАЛИЯ	2311	447	19.34
Москва (Шереметьево)	Милан (Малпенса)	ИТАЛИЯ	2300	419	18.21
Самара (Курумоч)	Милан (Малпенса)	ИТАЛИЯ	3069	980	31.93
Санкт - Петербург	Милан (Малпенса)	ИТАЛИЯ	2125	223	10.49
Москва (Внуково)	Минск-1	БЕЛАРУСЬ	654	406	62.08
Екатеринбург (Кольцово)	Минск-2	БЕЛАРУСЬ	2080	1855	89.18
Иркутск	Минск-2	БЕЛАРУСЬ	4856	4649	95.73
Калининград (Храброво)	Минск-2	БЕЛАРУСЬ	495	137	27.68
Москва (Внуково)	Минск-2	БЕЛАРУСЬ	623	413	66.29
Москва (Домодедово)	Минск-2	БЕЛАРУСЬ	658	447	67.93
Москва (Шереметьево)	Минск-2	БЕЛАРУСЬ	643	419	65.16
Новосибирск (Толмачево)	Минск-2	БЕЛАРУСЬ	3443	3214	93.35
Санкт - Петербург	Минск-2	БЕЛАРУСЬ	673	446	66.27
Сочи	Минск-2	БЕЛАРУСЬ	1451	319	21.98
Архангельск (Талаги)	Монастир (Хабиб Бургиба)	ТУНИС	3780	1130	29.89
Волгоград (Гумрак)	Монастир (Хабиб Бургиба)	ТУНИС	3089	468	15.15
Екатеринбург (Кольцово)	Монастир (Хабиб Бургиба)	ТУНИС	4369	1729	39.57
Казань	Монастир (Хабиб Бургиба)	ТУНИС	3648	1019	27.93
Кемерово (Алексей Леонов)	Монастир (Хабиб Бургиба)	ТУНИС	5937	3410	57.44
Краснодар (Пашковский)	Монастир (Хабиб Бургиба)	ТУНИС	2604	318	12.21
Минеральные Воды	Монастир (Хабиб Бургиба)	ТУНИС	2892	526	18.19
Москва (Внуково)	Монастир (Хабиб Бургиба)	ТУНИС	2986	413	13.83
Москва (Домодедово)	Монастир (Хабиб Бургиба)	ТУНИС	3006	490	16.30
Москва (Шереметьево)	Монастир (Хабиб Бургиба)	ТУНИС	3018	419	13.88
Мурманск	Монастир (Хабиб Бургиба)	ТУНИС	3919	177	04.52
Нижний Новгород (Стригино)	Монастир (Хабиб Бургиба)	ТУНИС	3366	804	23.89
Новосибирск (Толмачево)	Монастир (Хабиб Бургиба)	ТУНИС	5722	3214	56.17
Омск (Центральный)	Монастир (Хабиб Бургиба)	ТУНИС	5134	2488	48.46



А/п вылета	А/п назначения (первая посадка)	Государство	Общая ортодромия, км	Ортодромия по РФ, км	Отношение ортодромии по РФ к общей ортодромии, %
1	2	3	4	5	6
Пермь (Большое Савино)	Монастир (Хабиб Бургиба)	ТУНИС	4120	1503	36.48
Ростов-на-Дону	Монастир (Хабиб Бургиба)	ТУНИС	2718	118	04.34
Самара (Курумоч)	Монастир (Хабиб Бургиба)	ТУНИС	3626	980	27.02
Санкт - Петербург	Монастир (Хабиб Бургиба)	ТУНИС	3022	127	04.20
Уфа	Монастир (Хабиб Бургиба)	ТУНИС	4017	1371	34.12
Челябинск (Баландино)	Монастир (Хабиб Бургиба)	ТУНИС	4386	1740	39.67
Москва (Внуково)	Монреаль (Пьер Еллиот Трюдо)	КАНАДА	7070	820	11.59
Москва (Домодедово)	Монреаль (Пьер Еллиот Трюдо)	КАНАДА	7114	865	12.15
Москва (Шереметьево)	Монреаль (Пьер Еллиот Трюдо)	КАНАДА	7048	801	11.36
Москва (Внуково)	Монтего - Бей (Сангсер Инт)	ЯМАЙКА	9803	406	04.14
Москва (Домодедово)	Монтего - Бей (Сангсер Инт)	ЯМАЙКА	9848	446	04.52
Москва (Шереметьево)	Монтего - Бей (Сангсер Инт)	ЯМАЙКА	9789	419	04.28
Архангельск (Талаги)	Мугла (Даламан)	ТУРЦИЯ	3206	2449	76.38
Барнаул (Михайловка)	Мугла (Даламан)	ТУРЦИЯ	4555	1390	30.52
Екатеринбург (Кольцово)	Мугла (Даламан)	ТУРЦИЯ	3256	2265	69.56
Иркутск	Мугла (Даламан)	ТУРЦИЯ	5957	3178	53.35
Казань	Мугла (Даламан)	ТУРЦИЯ	2611	1689	64.68
Красноярск (Емельяново)	Мугла (Даламан)	ТУРЦИЯ	5125	2346	45.78
Москва (Внуково)	Мугла (Даламан)	ТУРЦИЯ	2199	1435	65.25
Москва (Домодедово)	Мугла (Даламан)	ТУРЦИЯ	2194	1415	64.49
Москва (Шереметьево)	Мугла (Даламан)	ТУРЦИЯ	2241	1477	65.90
Нижний Новгород (Стригино)	Мугла (Даламан)	ТУРЦИЯ	2447	804	32.85
Новосибирск (Толмачево)	Мугла (Даламан)	ТУРЦИЯ	4505	3541	78.60
Омск (Центральный)	Мугла (Даламан)	ТУРЦИЯ	3915	2950	75.35
Пермь (Большое Савино)	Мугла (Даламан)	ТУРЦИЯ	3089	2154	69.73
Ростов-на-Дону	Мугла (Даламан)	ТУРЦИЯ	1485	555	37.37
Самара (Курумоч)	Мугла (Даламан)	ТУРЦИЯ	2494	1516	60.78
Санкт - Петербург	Мугла (Даламан)	ТУРЦИЯ	2574	446	17.33
Уфа	Мугла (Даламан)	ТУРЦИЯ	2865	1908	66.59
Челябинск (Баландино)	Мугла (Даламан)	ТУРЦИЯ	3219	2258	70.14
Екатеринбург (Кольцово)	Мугла (Милас - Бодрум)	ТУРЦИЯ	3266	2301	70.45
Казань	Мугла (Милас - Бодрум)	ТУРЦИЯ	2609	1689	64.74
Москва (Внуково)	Мугла (Милас - Бодрум)	ТУРЦИЯ	2166	593	27.37
Москва (Домодедово)	Мугла (Милас - Бодрум)	ТУРЦИЯ	2163	582	26.90
Барнаул (Михайловка)	Мумбай (Чхатрапати Шиваджи)	ИНДИЯ	3923	297	07.57
Екатеринбург (Кольцово)	Мумбай (Чхатрапати Шиваджи)	ИНДИЯ	4308	318	07.38
Москва (Шереметьево)	Мумбай (Чхатрапати Шиваджи)	ИНДИЯ	5056	1512	29.90

А/п вылета	А/п назначения (первая посадка)	Государство	Общая орто- дромия, км	Ортодромия по РФ, км	Отношение ортодромии по РФ к общей ортодромии, %
1	2	3	4	5	6
Барнаул (Михайловка)	Мюнхен	ГЕРМАНИЯ	4857	3356	69.09
Екатеринбург (Кольцово)	Мюнхен	ГЕРМАНИЯ	3367	1927	57.23
Иркутск	Мюнхен	ГЕРМАНИЯ	6131	4600	75.03
Казань	Мюнхен	ГЕРМАНИЯ	2658	1160	43.64
Москва (Домодедово)	Мюнхен	ГЕРМАНИЯ	1944	447	22.99
Москва (Шереметьево)	Мюнхен	ГЕРМАНИЯ	1930	419	21.70
Новосибирск (Толмачево)	Мюнхен	ГЕРМАНИЯ	4729	3214	67.96
Омск (Центральный)	Мюнхен	ГЕРМАНИЯ	4170	2673	64.10
Санкт - Петербург	Мюнхен	ГЕРМАНИЯ	1743	255	14.63
Тюмень (Рощино)	Мюнхен	ГЕРМАНИЯ	3634	2120	58.34
Москва (Домодедово)	Навои	УЗБЕКИСТАН	2627	958	36.46
Екатеринбург (Кольцово)	Наманган	УЗБЕКИСТАН	1918	318	16.57
Красноярск (Емельяново)	Наманган	УЗБЕКИСТАН	2270	827	36.43
Владивосток (Кневичи)	Нарита	ЯПОНИЯ	1104	427	38.68
Иркутск	Нарита	ЯПОНИЯ	3365	2700	80.24
Москва (Домодедово)	Нарита	ЯПОНИЯ	7521	6813	90.59
Москва (Шереметьево)	Нарита	ЯПОНИЯ	7515	6806	90.56
Санкт - Петербург	Нарита	ЯПОНИЯ	7637	6916	90.55
Хабаровск (Новый)	Нарита	ЯПОНИЯ	1483	776	52.33
Южно – Сахалинск (Хомутово)	Нарита	ЯПОНИЯ	1253	202	16.12
Москва (Домодедово)	Наусори (Сува)	ФИДЖИ	14723	1515	10.29
Москва (Шереметьево)	Наусори (Сува)	ФИДЖИ	14711	1546	10.50
Москва (Внуково)	Нахичевань	АЗЕРБАЙДЖАН	1925	1769	91.90
Екатеринбург (Кольцово)	Неаполь	ИТАЛИЯ	3744	1729	46.18
Москва (Внуково)	Неаполь	ИТАЛИЯ	2343	477	20.35
Москва (Домодедово)	Неаполь	ИТАЛИЯ	2365	490	20.71
Самара (Курумоч)	Неаполь	ИТАЛИЯ	3012	980	32.53
Санкт - Петербург	Неаполь	ИТАЛИЯ	2378	127	05.34
Хабаровск (Новый)	Ниигата	ЯПОНИЯ	1219	776	63.66
Москва (Внуково)	Никозия	КИПР	2297	477	20.76
Москва (Домодедово)	Никозия	КИПР	2283	490	21.46
Москва (Шереметьево)	Никозия	КИПР	2339	515	22.01
Москва (Внуково)	Николаев	УКРАИНА	1020	477	46.76
Москва (Домодедово)	Ницца (Кот - д'Азюр)	ФРАНЦИЯ	2543	505	19.86
Москва (Шереметьево)	Ницца (Кот - д'Азюр)	ФРАНЦИЯ	2534	419	16.53
Санкт - Петербург	Ницца (Кот - д'Азюр)	ФРАНЦИЯ	2373	201	08.47
Москва (Внуково)	Нью - Йорк (Джон Ф. Кеннеди)	США	7509	642	08.55

А/п вылета	А/п назначения (первая посадка)	Государство	Общая орто- дромия, км	Ортодромия по РФ, км	Отношение ортодромии по РФ к общей ортодромии, %
1	2	3	4	5	6
Москва (Домодедово)	Нью - Йорк (Джон Ф. Кеннеди)	США	7553	865	11.45
Москва (Шереметьево)	Нью - Йорк (Джон Ф. Кеннеди)	США	7489	633	08.45
Москва (Внуково)	Овда	ИЗРАИЛЬ	2863	593	20.71
Москва (Домодедово)	Овда	ИЗРАИЛЬ	2846	582	20.44
Москва (Шереметьево)	Овда	ИЗРАИЛЬ	2905	636	21.89
Санкт - Петербург	Овда	ИЗРАИЛЬ	3343	446	13.34
Екатеринбург (Кольцово)	Одесса	УКРАИНА	2352	1729	73.51
Москва (Внуково)	Одесса	УКРАИНА	1120	593	52.94
Москва (Домодедово)	Одесса	УКРАИНА	1120	582	51.96
Москва (Шереметьево)	Одесса	УКРАИНА	1160	515	44.39
Норильск	Одесса	УКРАИНА	3979	3353	84.27
Самара (Курумоч)	Одесса	УКРАИНА	1594	980	61.48
Санкт - Петербург	Одесса	УКРАИНА	1489	446	29.95
Ханты - Мансийск	Одесса	УКРАИНА	2942	2315	78.68
Москва (Домодедово)	Ольбия (Коста Смеральда)	ИТАЛИЯ	2625	489	18.63
Екатеринбург (Кольцово)	Осло (Гардермоен)	НОРВЕГИЯ	2850	2033	71.33
Москва (Внуково)	Осло (Гардермоен)	НОРВЕГИЯ	1619	643	39.71
Москва (Домодедово)	Осло (Гардермоен)	НОРВЕГИЯ	1664	688	41.34
Москва (Шереметьево)	Осло (Гардермоен)	НОРВЕГИЯ	1607	633	39.39
Самара (Курумоч)	Осло (Гардермоен)	НОРВЕГИЯ	2451	1490	60.79
Санкт - Петербург	Осло (Гардермоен)	НОРВЕГИЯ	1065	233	21.87
Екатеринбург (Кольцово)	Ош	КЫРГЫЗСТАН	1994	318	15.95
Иркутск	Ош	КЫРГЫЗСТАН	2719	1443	53.07
Казань	Ош	КЫРГЫЗСТАН	2395	711	29.69
Красноярск (Емельяново)	Ош	КЫРГЫЗСТАН	2247	827	36.80
Москва (Домодедово)	Ош	КЫРГЫЗСТАН	3028	958	31.63
Новосибирск (Толмачево)	Ош	КЫРГЫЗСТАН	1761	438	24.87
Самара (Курумоч)	Ош	КЫРГЫЗСТАН	2221	529	23.82
Санкт - Петербург	Ош	КЫРГЫЗСТАН	3611	2044	56.60
Сургут	Ош	КЫРГЫЗСТАН	2309	802	34.73
Москва (Домодедово)	Павлодар	КАЗАХСТАН	2565	1925	75.04
Санкт - Петербург	Павлодар	КАЗАХСТАН	2695	2311	77.94
Москва (Внуково)	Палермо (Пунта Райси)	ИТАЛИЯ	2645	413	15.61
Москва (Домодедово)	Палермо (Пунта Райси)	ИТАЛИЯ	2665	490	18.38
Москва (Шереметьево)	Палермо (Пунта Райси)	ИТАЛИЯ	2677	515	19.24
Санкт - Петербург	Палермо (Пунта Райси)	ИТАЛИЯ	2695	127	04.71
Екатеринбург (Кольцово)	Пальма Де Мальорка	ИСПАНИЯ	4550	1855	40.76

А/п вылета	А/п назначения (первая посадка)	Государство	Общая ортодромия, км	Ортодромия по РФ, км	Отношение ортодромии по РФ к общей ортодромии, %
1	2	3	4	5	6
Казань	Пальма Де Мальорка	ИСПАНИЯ	3830	1160	30.29
Москва (Внуково)	Пальма Де Мальорка	ИСПАНИЯ	3099	406	13.10
Москва (Домодедово)	Пальма Де Мальорка	ИСПАНИЯ	3129	446	14.25
Москва (Шереметьево)	Пальма Де Мальорка	ИСПАНИЯ	3122	419	13.42
Новосибирск (Толмачево)	Пальма Де Мальорка	ИСПАНИЯ	5917	3214	54.32
Самара (Курумоч)	Пальма Де Мальорка	ИСПАНИЯ	3862	980	25.37
Санкт - Петербург	Пальма Де Мальорка	ИСПАНИЯ	2959	201	06.79
Уфа	Пальма Де Мальорка	ИСПАНИЯ	4240	1371	32.33
Екатеринбург (Кольцово)	Пардубице	ЧЕХИЯ	3025	1855	61.32
Москва (Внуково)	Пардубице	ЧЕХИЯ	1569	413	26.32
Москва (Домодедово)	Пардубице	ЧЕХИЯ	1603	490	30.56
Москва (Шереметьево)	Пардубице	ЧЕХИЯ	1588	419	26.39
Самара (Курумоч)	Пардубице	ЧЕХИЯ	2379	1249	52.50
Санкт - Петербург	Пардубице	ЧЕХИЯ	1426	127	08.91
Москва (Внуково)	Париж (Орли)	ФРАНЦИЯ	2472	413	16.71
Москва (Домодедово)	Париж (Орли)	ФРАНЦИЯ	2511	447	17.80
Екатеринбург (Кольцово)	Париж (Шарль – Де - Голль)	ФРАНЦИЯ	3882	1927	49.63
Москва (Шереметьево)	Париж (Шарль – Де - Голль)	ФРАНЦИЯ	2457	593	24.13
Самара (Курумоч)	Париж (Шарль – Де - Голль)	ФРАНЦИЯ	3291	1249	37.95
Санкт - Петербург	Париж (Шарль – Де - Голль)	ФРАНЦИЯ	2136	127	05.95
Архангельск (Талаги)	Пафос	КИПР	3372	1613	47.84
Екатеринбург (Кольцово)	Пафос	КИПР	3248	2265	69.73
Казань	Пафос	КИПР	2657	1689	63.57
Краснодар (Пашковский)	Пафос	КИПР	1281	316	24.87
Красноярск (Емельяново)	Пафос	КИПР	5056	1536	30.38
Москва (Домодедово)	Пафос	КИПР	2340	582	24.87
Москва (Шереметьево)	Пафос	КИПР	2395	636	26.56
Нижний Новгород (Стригино)	Пафос	КИПР	2544	1583	62.22
Новосибирск (Толмачево)	Пафос	КИПР	4425	908	20.52
Омск (Центральный)	Пафос	КИПР	3848	1161	30.17
Пермь (Большое Савино)	Пафос	КИПР	3118	2154	69.08
Самара (Курумоч)	Пафос	КИПР	2508	1516	60.44
Санкт - Петербург	Пафос	КИПР	2796	446	15.95
Тюмень (Рощино)	Пафос	КИПР	3501	2562	73.18
Уфа	Пафос	КИПР	2854	1908	66.85
Челябинск (Баландино)	Пафос	КИПР	3191	2258	70.76
Владивосток (Кневичи)	Пекин (Столичный)	КИТАЙ	1341	79	05.89

А/п вылета	А/п назначения (первая посадка)	Государство	Общая ортодромия, км	Ортодромия по РФ, км	Отношение ортодромии по РФ к общей ортодромии, %
1	2	3	4	5	6
Екатеринбург (Кольцово)	Пекин (Столичный)	КИТАЙ	4371	2544	58.20
Иркутск	Пекин (Столичный)	КИТАЙ	1647	261	15.84
Красноярск (Емельяново)	Пекин (Столичный)	КИТАЙ	2509	1134	45.19
Москва (Внуково)	Пекин (Столичный)	КИТАЙ	5825	3997	68.61
Москва (Домодедово)	Пекин (Столичный)	КИТАЙ	5793	3965	68.44
Москва (Шереметьево)	Пекин (Столичный)	КИТАЙ	5803	3976	68.51
Новосибирск (Толмачево)	Пекин (Столичный)	КИТАЙ	3000	1172	39.06
Омск (Центральный)	Пекин (Столичный)	КИТАЙ	3576	1694	47.37
Петропавловск - Камчатский	Пекин (Столичный)	КИТАЙ	3453	2015	58.36
Самара (Курумоч)	Пекин (Столичный)	КИТАЙ	5079	3259	64.16
Санкт - Петербург	Пекин (Столичный)	КИТАЙ	6065	4186	69.01
Улан-Удэ (Мухино)	Пекин (Столичный)	КИТАЙ	1484	180	12.13
Хабаровск (Новый)	Пекин (Столичный)	КИТАЙ	1748	314	17.96
Южно – Сахалинск (Хомутово)	Пекин (Столичный)	КИТАЙ	2230	992	44.48
Якутск	Пекин (Столичный)	КИТАЙ	2607	1322	50.71
Москва (Внуково)	Пиза (Сан Кусто)	ИТАЛИЯ	2324	413	17.77
Москва (Домодедово)	Пиза (Сан Кусто)	ИТАЛИЯ	2353	447	19.00
Москва (Шереметьево)	Пиза (Сан Кусто)	ИТАЛИЯ	2349	419	17.84
Екатеринбург (Кольцово)	Пловдив	БОЛГАРИЯ	3022	1729	57.21
Москва (Внуково)	Пловдив	БОЛГАРИЯ	1754	477	27.19
Москва (Домодедово)	Пловдив	БОЛГАРИЯ	1761	490	27.82
Москва (Шереметьево)	Пловдив	БОЛГАРИЯ	1793	515	28.72
Омск (Центральный)	Пловдив	БОЛГАРИЯ	3760	2488	66.17
Самара (Курумоч)	Пловдив	БОЛГАРИЯ	2262	980	43.32
Екатеринбург (Кольцово)	Подгорица	ЧЕРНОГОРИЯ	3331	1870	56.13
Казань	Подгорица	ЧЕРНОГОРИЯ	2611	1019	39.02
Москва (Внуково)	Подгорица	ЧЕРНОГОРИЯ	1965	413	21.01
Москва (Домодедово)	Подгорица	ЧЕРНОГОРИЯ	1981	490	24.73
Москва (Шереметьево)	Подгорица	ЧЕРНОГОРИЯ	1999	419	20.96
Нижний Новгород (Стригино)	Подгорица	ЧЕРНОГОРИЯ	2334	804	34.44
Пермь (Большое Савино)	Подгорица	ЧЕРНОГОРИЯ	3085	1503	48.72
Санкт - Петербург	Подгорица	ЧЕРНОГОРИЯ	2082	127	06.10
Тюмень (Рощино)	Подгорица	ЧЕРНОГОРИЯ	3609	2006	55.58
Уфа	Подгорица	ЧЕРНОГОРИЯ	2980	1371	46.01
Екатеринбург (Кольцово)	Попрад (Татры)	СЛОВАКИЯ	2807	1729	61.59
Москва (Внуково)	Попрад (Татры)	СЛОВАКИЯ	1362	406	29.80
Москва (Домодедово)	Попрад (Татры)	СЛОВАКИЯ	1390	446	32.08

А/п вылета	А/п назначения (первая посадка)	Государство	Общая орто- дромия, км	Ортодромия по РФ, км	Отношение ортодромии по РФ к общей ортодромии, %
1	2	3	4	5	6
Москва (Шереметьево)	Попрад (Татры)	СЛОВАКИЯ	1388	419	30.18
Самара (Курумоч)	Попрад (Татры)	СЛОВАКИЯ	2123	980	46.16
Воронеж (Чертовицкое)	Прага (Рузыне)	ЧЕХИЯ	1752	237	13.53
Екатеринбург (Кольцово)	Прага (Рузыне)	ЧЕХИЯ	3110	1855	59.64
Казань	Прага (Рузыне)	ЧЕХИЯ	2404	1150	47.84
Краснодар (Пашковский)	Прага (Рузыне)	ЧЕХИЯ	1943	235	12.09
Москва (Внуково)	Прага (Рузыне)	ЧЕХИЯ	1654	406	24.54
Москва (Домодедово)	Прага (Рузыне)	ЧЕХИЯ	1689	446	26.40
Москва (Шереметьево)	Прага (Рузыне)	ЧЕХИЯ	1672	419	25.05
Нижний Новгород (Стригино)	Прага (Рузыне)	ЧЕХИЯ	2066	815	39.45
Новосибирск (Толмачево)	Прага (Рузыне)	ЧЕХИЯ	4469	3076	68.82
Оренбург	Прага (Рузыне)	ЧЕХИЯ	2856	1635	57.25
Пермь (Большое Савино)	Прага (Рузыне)	ЧЕХИЯ	2815	1560	55.42
Ростов-на-Дону	Прага (Рузыне)	ЧЕХИЯ	1895	77	04.06
Самара (Курумоч)	Прага (Рузыне)	ЧЕХИЯ	2472	1249	50.52
Санкт - Петербург	Прага (Рузыне)	ЧЕХИЯ	1480	127	08.58
Тюмень (Рощино)	Прага (Рузыне)	ЧЕХИЯ	3375	2120	62.81
Уфа	Прага (Рузыне)	ЧЕХИЯ	2830	1594	56.33
Воронеж (Чертовицкое)	Пула	ХОРВАТИЯ	2011	237	11.78
Екатеринбург (Кольцово)	Пула	ХОРВАТИЯ	3468	1855	53.48
Казань	Пула	ХОРВАТИЯ	2746	1146	41.73
Москва (Внуково)	Пула	ХОРВАТИЯ	2029	477	23.50
Москва (Домодедово)	Пула	ХОРВАТИЯ	2056	490	23.83
Москва (Шереметьево)	Пула	ХОРВАТИЯ	2056	515	25.04
Нижний Новгород (Стригино)	Пула	ХОРВАТИЯ	2431	845	34.75
Новосибирск (Толмачево)	Пула	ХОРВАТИЯ	4836	3076	63.60
Ростов – на – Дону	Пула	ХОРВАТИЯ	2008	77	03.83
Самара (Курумоч)	Пула	ХОРВАТИЯ	2769	980	35.39
Санкт - Петербург	Пула	ХОРВАТИЯ	1985	127	06.40
Екатеринбург (Кольцово)	Пунта - Кана	ДОМИНИК. РЕСП.	10415	2033	19.52
Москва (Домодедово)	Пунта - Кана	ДОМИНИК. РЕСП.	9307	688	07.39
Москва (Шереметьево)	Пунта - Кана	ДОМИНИК. РЕСП.	9254	801	08.65
Санкт - Петербург	Пунта - Кана	ДОМИНИК. РЕСП.	8711	233	02.67
Москва (Домодедово)	Пуэрто-Плата	ДОМИНИК. РЕСП.	9323	688	07.38
Владивосток (Кневичи)	Пхеньян (Сунан)	КОРЕЯ, НДР	711	171	24.05
Москва (Внуково)	Пхеньян (Сунан)	КОРЕЯ, НДР	6427	4482	69.73
Москва (Домодедово)	Пхеньян (Сунан)	КОРЕЯ, НДР	6399	4453	69.58

А/п вылета	А/п назначения (первая посадка)	Государство	Общая ортодромия, км	Ортодромия по РФ, км	Отношение ортодромии по РФ к общей ортодромии, %
1	2	3	4	5	6
Москва (Шереметьево)	Пхеньян (Сунан)	КОРЕЯ, НДР	6403	4458	69.62
Благовещенск (Игнатьево)	Пхукет	ТАИЛАНД	5422	15	00.28
Владивосток (Кневичи)	Пхукет	ТАИЛАНД	5123	79	01.54
Екатеринбург (Кольцово)	Пхукет	ТАИЛАНД	6314	318	05.03
Иркутск	Пхукет	ТАИЛАНД	4946	238	04.81
Казань	Пхукет	ТАИЛАНД	6803	711	10.45
Кемерово (Алексей Леонов)	Пхукет	ТАИЛАНД	5359	641	11.96
Красноярск (Емельяново)	Пхукет	ТАИЛАНД	5374	636	11.83
Москва (Домодедово)	Пхукет	ТАИЛАНД	7438	958	12.87
Москва (Шереметьево)	Пхукет	ТАИЛАНД	7488	1010	13.48
Нижевартовск	Пхукет	ТАИЛАНД	6153	1487	24.17
Нижний Новгород (Стригино)	Пхукет	ТАИЛАНД	7136	692	09.70
Новосибирск (Толмачево)	Пхукет	ТАИЛАНД	5402	776	14.36
Омск (Центральный)	Пхукет	ТАИЛАНД	5667	1314	23.19
Пермь (Большое Савино)	Пхукет	ТАИЛАНД	6615	593	08.96
Петропавловск - Камчатский	Пхукет	ТАИЛАНД	7335	1373	18.72
Ростов – на – Дону	Пхукет	ТАИЛАНД	7007	799	11.40
Санкт - Петербург	Пхукет	ТАИЛАНД	8021	1572	19.60
Сургут	Пхукет	ТАИЛАНД	6270	1640	26.16
Тюмень (Рощино)	Пхукет	ТАИЛАНД	6160	283	04.59
Уфа	Пхукет	ТАИЛАНД	6390	393	06.15
Хабаровск (Новый)	Пхукет	ТАИЛАНД	5670	314	05.54
Челябинск (Баландино)	Пхукет	ТАИЛАНД	6172	155	02.51
Южно – Сахалинск (Хомутово)	Пхукет	ТАИЛАНД	6022	144	02.39
Якутск	Пхукет	ТАИЛАНД	6531	1322	20.24
Барнаул (Михайловка)	Районг (Утапау Паттая)	ТАИЛАНД	4785	629	13.15
Владивосток (Кневичи)	Районг (Утапау Паттая)	ТАИЛАНД	4537	79	01.74
Екатеринбург (Кольцово)	Районг (Утапау Паттая)	ТАИЛАНД	5976	318	05.32
Иркутск	Районг (Утапау Паттая)	ТАИЛАНД	4417	261	05.90
Кемерово (Алексей Леонов)	Районг (Утапау Паттая)	ТАИЛАНД	4915	641	13.04
Красноярск (Емельяново)	Районг (Утапау Паттая)	ТАИЛАНД	4897	637	13.01
Минеральные Воды	Районг (Утапау Паттая)	ТАИЛАНД	6498	549	08.45
Москва (Домодедово)	Районг (Утапау Паттая)	ТАИЛАНД	7174	958	13.35
Нижевартовск	Районг (Утапау Паттая)	ТАИЛАНД	5730	1487	25.95
Новосибирск (Толмачево)	Районг (Утапау Паттая)	ТАИЛАНД	4976	1172	23.55
Омск (Центральный)	Районг (Утапау Паттая)	ТАИЛАНД	5287	107	02.02
Пермь (Большое Савино)	Районг (Утапау Паттая)	ТАИЛАНД	6285	593	09.44

А/п вылета	А/п назначения (первая посадка)	Государство	Общая ортодромия, км	Ортодромия по РФ, км	Отношение ортодромии по РФ к общей ортодромии, %
1	2	3	4	5	6
Ростов-на-Дону	Районг (Утапау Паттая)	ТАИЛАНД	6823	799	11.71
Самара (Курумоч)	Районг (Утапау Паттая)	ТАИЛАНД	6359	529	08.32
Санкт – Петербург	Районг (Утапау Паттая)	ТАИЛАНД	7727	2060	26.66
Сургут	Районг (Утапау Паттая)	ТАИЛАНД	5857	1640	28.00
Тюмень (Рошино)	Районг (Утапау Паттая)	ТАИЛАНД	5801	1855	31.98
Уфа	Районг (Утапау Паттая)	ТАИЛАНД	6088	393	06.46
Хабаровск (Новый)	Районг (Утапау Паттая)	ТАИЛАНД	5082	314	06.18
Якутск	Районг (Утапау Паттая)	ТАИЛАНД	5960	1322	22.18
Кемерово (Алексей Леонов)	Рас – Эль - Хайма	ОАЭ	4110	593	14.43
Москва (Домодедово)	Рас – Эль - Хайма	ОАЭ	3626	1443	39.80
Сыктывкар	Рас – Эль - Хайма	ОАЭ	4029	1110	27.55
Москва (Шереметьево)	Реджо Калабрия	ИТАЛИЯ	2566	515	20.07
Екатеринбург (Кольцово)	Реус	ИСПАНИЯ	4522	1917	42.39
Москва (Внуково)	Реус	ИСПАНИЯ	3066	413	13.47
Москва (Домодедово)	Реус	ИСПАНИЯ	3099	447	14.42
Москва (Шереметьево)	Реус	ИСПАНИЯ	3087	419	13.57
Архангельск (Талаги)	Рига	ЛАТВИЯ	1242	870	70.04
Калининград (Храброво)	Рига	ЛАТВИЯ	309	66	21.36
Москва (Внуково)	Рига	ЛАТВИЯ	834	594	71.22
Москва (Домодедово)	Рига	ЛАТВИЯ	878	639	72.78
Москва (Шереметьево)	Рига	ЛАТВИЯ	833	593	71.18
Санкт - Петербург	Рига	ЛАТВИЯ	487	127	26.08
Сургут	Риека (Крк И.)	ХОРВАТИЯ	4129	2587	62.66
Екатеринбург (Кольцово)	Рим (Фьюмичино)	ИТАЛИЯ	3798	1729	45.52
Москва (Внуково)	Рим (Фьюмичино)	ИТАЛИЯ	2371	413	17.42
Москва (Домодедово)	Рим (Фьюмичино)	ИТАЛИЯ	2396	415	17.32
Москва (Шереметьево)	Рим (Фьюмичино)	ИТАЛИЯ	2400	419	17.45
Самара (Курумоч)	Рим (Фьюмичино)	ИТАЛИЯ	3079	980	31.82
Санкт - Петербург	Рим (Фьюмичино)	ИТАЛИЯ	2352	127	05.40
Волгоград (Гумрак)	Римини (Мирамаре)	ИТАЛИЯ	2474	468	18.92
Екатеринбург (Кольцово)	Римини (Мирамаре)	ИТАЛИЯ	3611	1855	51.37
Казань	Римини (Мирамаре)	ИТАЛИЯ	2888	1160	40.16
Краснодар (Пашковский)	Римини (Мирамаре)	ИТАЛИЯ	2101	235	11.18
Минеральные Воды	Римини (Мирамаре)	ИТАЛИЯ	2421	522	21.56
Москва (Внуково)	Римини (Мирамаре)	ИТАЛИЯ	2172	477	21.96
Москва (Домодедово)	Римини (Мирамаре)	ИТАЛИЯ	2199	490	22.28
Москва (Шереметьево)	Римини (Мирамаре)	ИТАЛИЯ	2198	419	19.06



А/п вылета	А/п назначения (первая посадка)	Государство	Общая ортодромия, км	Ортодромия по РФ, км	Отношение ортодромии по РФ к общей ортодромии, %
1	2	3	4	5	6
Нижний Новгород (Стригино)	Римини (Мирамаре)	ИТАЛИЯ	2574	845	32.82
Новосибирск (Толмачево)	Римини (Мирамаре)	ИТАЛИЯ	4983	3149	63.19
Ростов-на-Дону	Римини (Мирамаре)	ИТАЛИЯ	2137	77	03.60
Самара (Курумоч)	Римини (Мирамаре)	ИТАЛИЯ	2909	980	33.68
Санкт - Петербург	Римини (Мирамаре)	ИТАЛИЯ	2120	127	05.99
Уфа	Римини (Мирамаре)	ИТАЛИЯ	3291	1553	47.19
Челябинск (Баландино)	Римини (Мирамаре)	ИТАЛИЯ	3653	1740	47.63
Москва (Домодедово)	Рио-Де-Жанейро (Галео)	БРАЗИЛИЯ	11556	489	04.23
Москва (Внуково)	Рияд Эйр Бэйз	САУДОВСКАЯ АРАВИЯ	3523	1476	41.89
Москва (Домодедово)	Рияд Эйр Бэйз	САУДОВСКАЯ АРАВИЯ	3492	1443	41.32
Москва (Шереметьево)	Рияд Эйр Бэйз	САУДОВСКАЯ АРАВИЯ	3561	1513	42.48
Екатеринбург (Кольцово)	Рованиеми	ФИНЛЯНДИЯ	2106	2069	98.24
Москва (Внуково)	Рованиеми	ФИНЛЯНДИЯ	1362	784	57.56
Волгоград (Гумрак)	Родос (Дьягорас)	ГРЕЦИЯ	1909	888	46.52
Воронеж (Чертовицкое)	Родос (Дьягорас)	ГРЕЦИЯ	1928	237	12.29
Екатеринбург (Кольцово)	Родос (Дьягорас)	ГРЕЦИЯ	3319	2301	69.33
Казань	Родос (Дьягорас)	ГРЕЦИЯ	2671	1689	63.23
Кемерово (Алексей Леонов)	Родос (Дьягорас)	ГРЕЦИЯ	4794	1942	40.51
Краснодар (Пашковский)	Родос (Дьягорас)	ГРЕЦИЯ	1338	316	23.62
Москва (Внуково)	Родос (Дьягорас)	ГРЕЦИЯ	2247	477	21.22
Москва (Домодедово)	Родос (Дьягорас)	ГРЕЦИЯ	2243	490	21.84
Москва (Шереметьево)	Родос (Дьягорас)	ГРЕЦИЯ	2289	515	22.49
Нижний Новгород (Стригино)	Родос (Дьягорас)	ГРЕЦИЯ	2502	1583	63.27
Новосибирск (Толмачево)	Родос (Дьягорас)	ГРЕЦИЯ	4570	1718	37.59
Пермь (Большое Савино)	Родос (Дьягорас)	ГРЕЦИЯ	3149	2154	68.40
Ростов-на-Дону	Родос (Дьягорас)	ГРЕЦИЯ	1548	555	35.85
Самара (Курумоч)	Родос (Дьягорас)	ГРЕЦИЯ	2557	980	38.32
Санкт - Петербург	Родос (Дьягорас)	ГРЕЦИЯ	2609	446	17.09
Уфа	Родос (Дьягорас)	ГРЕЦИЯ	2929	1908	65.14
Челябинск (Баландино)	Родос (Дьягорас)	ГРЕЦИЯ	3284	2258	68.76
Архангельск (Талаги)	Салоники (Македония)	ГРЕЦИЯ	2914	1447	49.66
Астрахань	Салоники (Македония)	ГРЕЦИЯ	2114	965	45.65
Волгоград (Гумрак)	Салоники (Македония)	ГРЕЦИЯ	1917	468	24.41
Воронеж (Чертовицкое)	Салоники (Македония)	ГРЕЦИЯ	1768	237	13.40
Екатеринбург (Кольцово)	Салоники (Македония)	ГРЕЦИЯ	3255	1729	53.11
Казань	Салоники (Македония)	ГРЕЦИЯ	2551	1019	39.95
Калининград (Храброво)	Салоники (Македония)	ГРЕЦИЯ	1609	78	04.85

А/п вылета	А/п назначения (первая посадка)	Государство	Общая ортодромия, км	Ортодромия по РФ, км	Отношение ортодромии по РФ к общей ортодромии, %
1	2	3	4	5	6
Краснодар (Пашковский)	Салоники (Македония)	ГРЕЦИЯ	1413	316	22.36
Минеральные Воды	Салоники (Македония)	ГРЕЦИЯ	1700	526	30.94
Москва (Внуково)	Салоники (Македония)	ГРЕЦИЯ	1979	477	24.10
Москва (Домодедово)	Салоники (Македония)	ГРЕЦИЯ	1987	490	24.66
Москва (Шереметьево)	Салоники (Македония)	ГРЕЦИЯ	2017	515	25.53
Нижний Новгород (Стригино)	Салоники (Македония)	ГРЕЦИЯ	2311	804	34.79
Новосибирск (Толмачево)	Салоники (Македония)	ГРЕЦИЯ	4587	3080	67.14
Омск (Центральный)	Салоники (Македония)	ГРЕЦИЯ	3991	2488	62.34
Оренбург	Салоники (Македония)	ГРЕЦИЯ	2771	1310	47.27
Пермь (Большое Савино)	Салоники (Македония)	ГРЕЦИЯ	3035	1503	49.52
Ростов-на-Дону	Салоники (Македония)	ГРЕЦИЯ	1541	118	07.66
Самара (Курумоч)	Салоники (Македония)	ГРЕЦИЯ	2494	980	39.29
Санкт - Петербург	Салоники (Македония)	ГРЕЦИЯ	2205	446	20.23
Саратов (Центральный)	Салоники (Македония)	ГРЕЦИЯ	2151	714	33.19
Сургут	Салоники (Македония)	ГРЕЦИЯ	4079	2548	62.46
Тюмень (Рощино)	Салоники (Македония)	ГРЕЦИЯ	3532	2006	56.80
Уфа	Салоники (Македония)	ГРЕЦИЯ	2885	1371	47.52
Челябинск (Баландино)	Салоники (Македония)	ГРЕЦИЯ	3254	1740	53.47
Екатеринбург (Кольцово)	Самарканд	УЗБЕКИСТАН	1950	318	16.31
Казань	Самарканд	УЗБЕКИСТАН	2199	711	32.33
Москва (Домодедово)	Самарканд	УЗБЕКИСТАН	2763	958	34.67
Санкт - Петербург	Самарканд	УЗБЕКИСТАН	3387	2060	60.82
Екатеринбург (Кольцово)	Сана	ЙЕМЕН	4802	688	14.32
Москва (Внуково)	Сана	ЙЕМЕН	4505	1476	32.76
Москва (Домодедово)	Сана	ЙЕМЕН	4477	1443	32.23
Москва (Шереметьево)	Сана	ЙЕМЕН	4544	1513	33.29
Самара (Курумоч)	Сана	ЙЕМЕН	4264	211	04.94
Москва (Внуково)	Сан - Паулу (Гуарулхос)	БРАЗИЛИЯ	11773	477	04.05
Москва (Домодедово)	Сан - Паулу (Гуарулхос)	БРАЗИЛИЯ	11804	490	04.15
Москва (Шереметьево)	Сан - Паулу (Гуарулхос)	БРАЗИЛИЯ	11794	515	04.36
Москва (Домодедово)	Санторини	ГРЕЦИЯ	2317	489	21.10
Санкт - Петербург	Санторини	ГРЕЦИЯ	2627	127	04.83
Барнаул (Михайловка)	Санья (Феникс)	КИТАЙ	4495	1066	23.72
Владивосток (Кневичи)	Санья (Феникс)	КИТАЙ	3514	79	02.25
Екатеринбург (Кольцово)	Санья (Феникс)	КИТАЙ	5860	2544	43.41
Иркутск	Санья (Феникс)	КИТАЙ	3806	261	06.86
Кемерово (Алексей Леонов)	Санья (Феникс)	КИТАЙ	4563	641	14.05

А/п вылета	А/п назначения (первая посадка)	Государство	Общая ортодромия, км	Ортодромия по РФ, км	Отношение ортодромии по РФ к общей ортодромии, %
1	2	3	4	5	6
Красноярск (Емельяново)	Санья (Феникс)	КИТАЙ	4448	676	15.20
Москва (Внуково)	Санья (Феникс)	КИТАЙ	7229	3997	55.29
Москва (Домодедово)	Санья (Феникс)	КИТАЙ	7187	3965	55.16
Москва (Шереметьево)	Санья (Феникс)	КИТАЙ	7223	3976	55.04
Новосибирск (Толмачево)	Санья (Феникс)	КИТАЙ	4673	1172	25.08
Пермь (Большое Савино)	Санья (Феникс)	КИТАЙ	6175	2416	39.13
Санкт - Петербург	Санья (Феникс)	КИТАЙ	7661	4255	55.54
Сургут	Санья (Феникс)	КИТАЙ	5557	1958	35.23
Уфа	Санья (Феникс)	КИТАЙ	6049	393	06.50
Хабаровск (Новый)	Санья (Феникс)	КИТАЙ	4088	314	07.68
Южно – Сахалинск (Хомутово)	Санья (Феникс)	КИТАЙ	4398	947	21.53
Якутск	Санья (Феникс)	КИТАЙ	5126	1322	25.79
Южно – Сахалинск (Хомутово)	Саппоро (Окадама)	ЯПОНИЯ	433	144	33.25
Москва (Внуково)	Севастополь (Бельбек)	УКРАИНА	1242	593	47.74
Москва (Домодедово)	Севастополь (Бельбек)	УКРАИНА	1232	582	47.24
Москва (Шереметьево)	Севастополь (Бельбек)	УКРАИНА	1285	636	49.49
Москва (Внуково)	Сейшелы	СЕЙШЕЛЬСКИЕ ОСТРОВА	6915	1720	24.87
Москва (Домодедово)	Сейшелы	СЕЙШЕЛЬСКИЕ ОСТРОВА	6881	1679	24.40
Москва (Шереметьево)	Сейшелы	СЕЙШЕЛЬСКИЕ ОСТРОВА	6950	1749	25.16
Москва (Домодедово)	Семей	КАЗАХСТАН	2852	1516	53.15
Екатеринбург (Кольцово)	Сеул (Гимпо)	КОРЕЯ, РЕСПУБЛИКА	5192	2544	48.99
Москва (Внуково)	Сеул (Гимпо)	КОРЕЯ, РЕСПУБЛИКА	6631	3997	60.27
Москва (Домодедово)	Сеул (Гимпо)	КОРЕЯ, РЕСПУБЛИКА	6602	3965	60.05
Москва (Шереметьево)	Сеул (Гимпо)	КОРЕЯ, РЕСПУБЛИКА	6606	3976	60.18
Самара (Курумоч)	Сеул (Гимпо)	КОРЕЯ, РЕСПУБЛИКА	5923	3259	55.02
Владивосток (Кневичи)	Сеул (Инчхон)	КОРЕЯ, РЕСПУБЛИКА	818	213	26.03
Иркутск	Сеул (Инчхон)	КОРЕЯ, РЕСПУБЛИКА	2377	261	10.98
Москва (Шереметьево)	Сеул (Инчхон)	КОРЕЯ, РЕСПУБЛИКА	6592	4458	67.62
Хабаровск (Новый)	Сеул (Инчхон)	КОРЕЯ, РЕСПУБЛИКА	1420	843	59.36
Южно – Сахалинск (Хомутово)	Сеул (Инчхон)	КОРЕЯ, РЕСПУБЛИКА	1698	947	55.77
Якутск	Сеул (Инчхон)	КОРЕЯ, РЕСПУБЛИКА	2751	2368	86.07
Москва (Шереметьево)	Сидней (Кингсфорд Смит)	АВСТРАЛИЯ	14530	3976	27.36
Барнаул (Михайловка)	Симферополь	УКРАИНА	3642	3213	88.22
Бегишево	Симферополь	УКРАИНА	1731	1175	67.88
Екатеринбург (Кольцово)	Симферополь	УКРАИНА	2266	1729	76.30
Казань	Симферополь	УКРАИНА	1594	1019	63.93
Калининград (Храброво)	Симферополь	УКРАИНА	1450	137	09.45

А/п вылета	А/п назначения (первая посадка)	Государство	Общая ортодромия, км	Ортодромия по РФ, км	Отношение ортодромии по РФ к общей ортодромии, %
1	2	3	4	5	6
Красноярск (Емельяново)	Симферополь	УКРАИНА	4175	3660	87.66
Москва (Внуково)	Симферополь	УКРАИНА	1197	593	49.54
Москва (Домодедово)	Симферополь	УКРАИНА	1186	582	49.07
Москва (Шереметьево)	Симферополь	УКРАИНА	1239	636	51.33
Нижевартовск	Симферополь	УКРАИНА	3268	2836	86.78
Нижний Новгород (Стригино)	Симферополь	УКРАИНА	1421	804	56.58
Новосибирск (Толмачево)	Симферополь	УКРАИНА	3571	3139	87.90
Норильск	Симферополь	УКРАИНА	3985	3412	85.62
Оренбург	Симферополь	УКРАИНА	1747	1318	75.44
Самара (Курумоч)	Симферополь	УКРАИНА	1499	980	65.37
Санкт - Петербург	Симферополь	УКРАИНА	1660	446	26.87
Сургут	Симферополь	УКРАИНА	3120	2690	86.21
Уфа	Симферополь	УКРАИНА	1884	1449	76.91
Ханты - Мансийск	Симферополь	УКРАИНА	2890	2461	85.15
Екатеринбург (Кольцово)	Сингапур (Чанги)	СИНГАПУР	7258	318	04.38
Москва (Домодедово)	Сингапур (Чанги)	СИНГАПУР	8410	1444	17.17
Самара (Курумоч)	Сингапур (Чанги)	СИНГАПУР	7603	211	02.77
Екатеринбург (Кольцово)	Скопье (Александр Великий)	МАКЕДОНИЯ	3220	1729	53.69
Москва (Внуково)	Скопье (Александр Великий)	МАКЕДОНИЯ	1894	477	25.18
Москва (Домодедово)	Скопье (Александр Великий)	МАКЕДОНИЯ	1907	490	25.69
Москва (Шереметьево)	Скопье (Александр Великий)	МАКЕДОНИЯ	1930	515	26.68
Самара (Курумоч)	Скопье (Александр Великий)	МАКЕДОНИЯ	2468	980	39.70
Москва (Домодедово)	София	БОЛГАРИЯ	1759	489	27.80
Москва (Шереметьево)	София	БОЛГАРИЯ	1785	515	28.85
Омск (Центральный)	София	БОЛГАРИЯ	3807	2488	65.35
Санкт – Петербург	София	БОЛГАРИЯ	1960	446	22.76
Москва (Внуково)	Сплит (Кастела)	ХОРВАТИЯ	2009	477	23.74
Москва (Домодедово)	Сплит (Кастела)	ХОРВАТИЯ	2032	490	24.11
Москва (Шереметьево)	Сплит (Кастела)	ХОРВАТИЯ	2040	419	20.53
Самара (Курумоч)	Сплит (Кастела)	ХОРВАТИЯ	2699	980	36.30
Санкт - Петербург	Сплит (Кастела)	ХОРВАТИЯ	2041	127	06.22
Архангельск (Талаги)	Стамбул (Ататюрк)	ТУРЦИЯ	2738	1613	58.91
Екатеринбург (Кольцово)	Стамбул (Ататюрк)	ТУРЦИЯ	2884	1729	59.95
Казань	Стамбул (Ататюрк)	ТУРЦИЯ	2208	1019	46.15
Краснодар (Пашковский)	Стамбул (Ататюрк)	ТУРЦИЯ	955	316	33.08
Москва (Внуково)	Стамбул (Ататюрк)	ТУРЦИЯ	1741	593	34.06
Москва (Домодедово)	Стамбул (Ататюрк)	ТУРЦИЯ	1739	582	33.46

А/п вылета	А/п назначения (первая посадка)	Государство	Общая ортодромия, км	Ортодромия по РФ, км	Отношение ортодромии по РФ к общей ортодромии, %
1	2	3	4	5	6
Москва (Шереметьево)	Стамбул (Ататюрк)	ТУРЦИЯ	1783	636	35.67
Нальчик	Стамбул (Ататюрк)	ТУРЦИЯ	1252	553	44.17
Новосибирск (Толмачево)	Стамбул (Ататюрк)	ТУРЦИЯ	4178	1718	41.12
Омск (Центральный)	Стамбул (Ататюрк)	ТУРЦИЯ	3560	1161	32.61
Ростов-на-Дону	Стамбул (Ататюрк)	ТУРЦИЯ	1122	555	49.46
Санкт - Петербург	Стамбул (Ататюрк)	ТУРЦИЯ	2098	446	21.26
Сочи	Стамбул (Ататюрк)	ТУРЦИЯ	957	260	27.17
Уфа	Стамбул (Ататюрк)	ТУРЦИЯ	2501	1371	54.81
Махачкала (Уйташ)	Стамбул (Сабиha Гокчен)	ТУРЦИЯ	1532	877	57.24
Москва (Домодедово)	Стамбул (Сабиha Гокчен)	ТУРЦИЯ	1733	582	33.58
Москва (Шереметьево)	Стамбул (Сабиha Гокчен)	ТУРЦИЯ	1778	636	35.77
Омск (Центральный)	Стамбул (Сабиha Гокчен)	ТУРЦИЯ	3560	1161	32.61
Екатеринбург (Кольцово)	Стокгольм (Арланда)	ШВЕЦИЯ	2492	2033	81.58
Москва (Внуково)	Стокгольм (Арланда)	ШВЕЦИЯ	1233	643	52.14
Москва (Домодедово)	Стокгольм (Арланда)	ШВЕЦИЯ	1278	688	53.83
Москва (Шереметьево)	Стокгольм (Арланда)	ШВЕЦИЯ	1221	633	51.84
Самара (Курумоч)	Стокгольм (Арланда)	ШВЕЦИЯ	2067	1490	72.08
Санкт - Петербург	Стокгольм (Арланда)	ШВЕЦИЯ	692	233	33.67
Екатеринбург (Кольцово)	Страсбур (Энцгейм)	ФРАНЦИЯ	3608	1855	51.41
Москва (Внуково)	Страсбур (Энцгейм)	ФРАНЦИЯ	2156	413	19.15
Москва (Домодедово)	Страсбур (Энцгейм)	ФРАНЦИЯ	2192	447	20.39
Москва (Шереметьево)	Страсбур (Энцгейм)	ФРАНЦИЯ	2171	433	19.94
Самара (Курумоч)	Страсбур (Энцгейм)	ФРАНЦИЯ	2982	1249	41.88
Архангельск (Талаги)	Таба	ЕГИПЕТ	3920	1613	41.14
Бегишево	Таба	ЕГИПЕТ	3201	1800	56.23
Минеральные Воды	Таба	ЕГИПЕТ	1787	526	29.43
Москва (Внуково)	Таба	ЕГИПЕТ	2903	593	20.42
Москва (Домодедово)	Таба	ЕГИПЕТ	2886	582	20.16
Москва (Шереметьево)	Таба	ЕГИПЕТ	2945	636	21.59
Санкт - Петербург	Таба	ЕГИПЕТ	3381	446	13.19
Ульяновск (Восточный)	Таба	ЕГИПЕТ	2984	931	31.19
Чебоксары	Таба	ЕГИПЕТ	3113	1666	53.51
Челябинск (Баландино)	Таба	ЕГИПЕТ	3562	2166	60.80
Москва (Внуково)	Ташкент (Восточный)	УЗБЕКИСТАН	2816	1003	35.62
Москва (Домодедово)	Ташкент (Восточный)	УЗБЕКИСТАН	2771	958	34.57
Екатеринбург (Кольцово)	Ташкент (Южный)	УЗБЕКИСТАН	1828	318	17.39
Иркутск	Ташкент (Южный)	УЗБЕКИСТАН	2908	1443	49.62

А/п вылета	А/п назначения (первая посадка)	Государство	Общая ортодромия, км	Ортодромия по РФ, км	Отношение ортодромии по РФ к общей ортодромии, %
1	2	3	4	5	6
Казань	Ташкент (Южный)	УЗБЕКИСТАН	2160	711	32.91
Калининград (Храброво)	Ташкент (Южный)	УЗБЕКИСТАН	3832	1499	39.12
Краснодар (Пашковский)	Ташкент (Южный)	УЗБЕКИСТАН	2467	824	33.40
Красноярск (Емельяново)	Ташкент (Южный)	УЗБЕКИСТАН	2358	827	35.07
Москва (Внуково)	Ташкент (Южный)	УЗБЕКИСТАН	2814	1003	35.64
Москва (Домодедово)	Ташкент (Южный)	УЗБЕКИСТАН	2769	958	34.59
Москва (Шереметьево)	Ташкент (Южный)	УЗБЕКИСТАН	2820	1010	35.81
Новосибирск (Толмачево)	Ташкент (Южный)	УЗБЕКИСТАН	1818	437	24.03
Ростов-на-Дону	Ташкент (Южный)	УЗБЕКИСТАН	2426	799	32.93
Самара (Курумоч)	Ташкент (Южный)	УЗБЕКИСТАН	1972	529	26.82
Санкт - Петербург	Ташкент (Южный)	УЗБЕКИСТАН	3368	1920	57.00
Тюмень (Рощино)	Ташкент (Южный)	УЗБЕКИСТАН	1794	283	15.77
Уфа	Ташкент (Южный)	УЗБЕКИСТАН	1780	393	22.08
Хабаровск (Новый)	Ташкент (Южный)	УЗБЕКИСТАН	5097	3648	71.57
Челябинск (Баладино)	Ташкент (Южный)	УЗБЕКИСТАН	1664	155	09.31
Екатеринбург (Кольцово)	Тбилиси	ГРУЗИЯ	2025	1976	97.58
Москва (Внуково)	Тбилиси	ГРУЗИЯ	1648	1476	89.56
Москва (Домодедово)	Тбилиси	ГРУЗИЯ	1613	1443	89.46
Ростов-на-Дону	Тбилиси	ГРУЗИЯ	744	554	74.46
Самара (Курумоч)	Тбилиси	ГРУЗИЯ	1373	1282	93.37
Москва (Шереметьево)	Тегеран (Имам Хомейни)	ИРАН	2514	1513	60.18
Екатеринбург (Кольцово)	Тегеран (Мехрабад)	ИРАН	2450	688	28.08
Москва (Внуково)	Тегеран (Мехрабад)	ИРАН	2461	1476	59.97
Москва (Домодедово)	Тегеран (Мехрабад)	ИРАН	2422	1443	59.57
Москва (Шереметьево)	Тегеран (Мехрабад)	ИРАН	2492	1513	60.71
Самара (Курумоч)	Тегеран (Мехрабад)	ИРАН	1986	211	10.62
Екатеринбург (Кольцово)	Тель-Авив (Бен Гурион)	ИЗРАИЛЬ	3396	2301	67.75
Казань	Тель-Авив (Бен Гурион)	ИЗРАИЛЬ	2856	1689	59.13
Краснодар (Пашковский)	Тель-Авив (Бен Гурион)	ИЗРАИЛЬ	1496	316	21.12
Красноярск (Емельяново)	Тель-Авив (Бен Гурион)	ИЗРАИЛЬ	5133	3728	72.62
Минеральные Воды	Тель-Авив (Бен Гурион)	ИЗРАИЛЬ	1535	526	34.27
Москва (Внуково)	Тель-Авив (Бен Гурион)	ИЗРАИЛЬ	2632	593	22.53
Москва (Домодедово)	Тель-Авив (Бен Гурион)	ИЗРАИЛЬ	2615	582	22.25
Москва (Шереметьево)	Тель-Авив (Бен Гурион)	ИЗРАИЛЬ	2674	636	23.78
Оренбург	Тель-Авив (Бен Гурион)	ИЗРАИЛЬ	2764	1720	62.23
Ростов-на-Дону	Тель-Авив (Бен Гурион)	ИЗРАИЛЬ	1748	555	31.75
Самара (Курумоч)	Тель-Авив (Бен Гурион)	ИЗРАИЛЬ	2685	1548	57.65

А/п вылета	А/п назначения (первая посадка)	Государство	Общая орто- дромия, км	Ортодромия по РФ, км	Отношение ортодромии по РФ к общей ортодромии, %
1	2	3	4	5	6
Санкт - Петербург	Тель-Авив (Бен Гурион)	ИЗРАИЛЬ	3112	446	14.33
Уфа	Тель-Авив (Бен Гурион)	ИЗРАИЛЬ	3006	1908	63.47
Екатеринбург (Кольцово)	Тенерифе Сур (Реина София)	ИСПАНИЯ	6687	1855	27.74
Москва (Внуково)	Тенерифе Сур (Реина София)	ИСПАНИЯ	5231	413	07.89
Москва (Домодедово)	Тенерифе Сур (Реина София)	ИСПАНИЯ	5265	447	08.49
Москва (Шереметьево)	Тенерифе Сур (Реина София)	ИСПАНИЯ	5249	419	07.98
Санкт - Петербург	Тенерифе Сур (Реина София)	ИСПАНИЯ	4983	127	02.55
Москва (Домодедово)	Термез	УЗБЕКИСТАН	2989	958	32.05
Екатеринбург (Кольцово)	Тиват	ЧЕРНОГОРИЯ	3360	1729	51.45
Москва (Внуково)	Тиват	ЧЕРНОГОРИЯ	1986	413	20.79
Москва (Домодедово)	Тиват	ЧЕРНОГОРИЯ	2003	490	24.46
Москва (Шереметьево)	Тиват	ЧЕРНОГОРИЯ	2019	515	25.51
Нижний Новгород (Стригино)	Тиват	ЧЕРНОГОРИЯ	2359	804	34.08
Самара (Курумоч)	Тиват	ЧЕРНОГОРИЯ	2619	980	37.41
Санкт - Петербург	Тиват	ЧЕРНОГОРИЯ	2091	127	06.07
Челябинск (Баладино)	Тиват	ЧЕРНОГОРИЯ	3379	1740	51.49
Москва (Внуково)	Торонто (Лестер Б. Пирсон)	КАНАДА	7498	820	10.93
Москва (Домодедово)	Торонто (Лестер Б. Пирсон)	КАНАДА	7541	865	11.47
Москва (Шереметьево)	Торонто (Лестер Б. Пирсон)	КАНАДА	7475	801	10.71
Москва (Домодедово)	Тревизо (Сан Анжело)	ИТАЛИЯ	2101	447	21.27
Москва (Шереметьево)	Тревизо (Сан Анжело)	ИТАЛИЯ	2095	419	20.00
Москва (Внуково)	Триест (Ронки-ди-Леджонари)	ИТАЛИЯ	1984	413	20.82
Москва (Домодедово)	Триест (Ронки-ди-Леджонари)	ИТАЛИЯ	2013	447	22.21
Москва (Шереметьево)	Триест (Ронки-ди-Леджонари)	ИТАЛИЯ	2009	419	20.86
Пермь (Большое Савино)	Триест (Ронки-ди-Леджонари)	ИТАЛИЯ	3152	1560	49.49
Архангельск (Талаги)	Тромсе (Лангнес)	НОРВЕГИЯ	1091	707	64.80
Мурманск	Тромсе (Лангнес)	НОРВЕГИЯ	554	129	23.29
Архангельск (Талаги)	Тунис (Картаж)	ТУНИС	3687	1447	39.24
Москва (Внуково)	Тунис (Картаж)	ТУНИС	2913	477	16.37
Москва (Домодедово)	Тунис (Картаж)	ТУНИС	2934	490	16.70
Москва (Шереметьево)	Тунис (Картаж)	ТУНИС	2944	515	17.49
Москва (Внуково)	Турин (Казелле)	ИТАЛИЯ	2374	413	17.40
Москва (Домодедово)	Турин (Казелле)	ИТАЛИЯ	2406	447	18.57
Москва (Шереметьево)	Турин (Казелле)	ИТАЛИЯ	2394	419	17.50
Екатеринбург (Кольцово)	Тяньцзинь (Бинхай)	КИТАЙ	4491	2544	56.64
Якутск	Тяньцзинь (Бинхай)	КИТАЙ	2693	1322	49.10
Воронеж (Чертовицкое)	Ужгород	УКРАИНА	1256	237	18.86

А/п вылета	А/п назначения (первая посадка)	Государство	Общая ортодромия, км	Ортодромия по РФ, км	Отношение ортодромии по РФ к общей ортодромии, %
1	2	3	4	5	6
Екатеринбург (Кольцово)	Улан - Батор (Чингис Хан)	МОНГОЛИЯ	3214	2544	79.15
Иркутск	Улан - Батор (Чингис Хан)	МОНГОЛИЯ	521	261	50.10
Москва (Внуково)	Улан - Батор (Чингис Хан)	МОНГОЛИЯ	4663	3997	85.71
Москва (Домодедово)	Улан - Батор (Чингис Хан)	МОНГОЛИЯ	4632	3965	85.60
Москва (Шереметьево)	Улан - Батор (Чингис Хан)	МОНГОЛИЯ	4641	3976	85.67
Самара (Курумоч)	Улан - Батор (Чингис Хан)	МОНГОЛИЯ	3936	3259	82.79
Улан-Удэ (Мухино)	Улан - Батор (Чингис Хан)	МОНГОЛИЯ	444	180	40.54
Москва (Домодедово)	Уральск	КАЗАХСТАН	1021	958	93.82
Москва (Домодедово)	Ургенч	УЗБЕКИСТАН	2257	958	42.44
Санкт - Петербург	Ургенч	УЗБЕКИСТАН	2903	1920	66.13
Екатеринбург (Кольцово)	Урумчи (Дивопу)	КИТАЙ	2349	318	13.53
Москва (Шереметьево)	Урумчи (Дивопу)	КИТАЙ	3733	1616	43.29
Новосибирск (Толмачево)	Урумчи (Дивопу)	КИТАЙ	1285	736	57.27
Москва (Домодедово)	Усть - Каменогорск	КАЗАХСТАН	3010	1925	63.95
Новосибирск (Толмачево)	Усть - Каменогорск	КАЗАХСТАН	556	458	82.37
Санкт - Петербург	Усть - Каменогорск	КАЗАХСТАН	3412	2311	67.73
Москва (Домодедово)	Фару	ПОРТУГАЛИЯ	3983	447	11.22
Санкт - Петербург	Фару	ПОРТУГАЛИЯ	3707	127	03.43
Москва (Внуково)	Фергана	УЗБЕКИСТАН	3030	1056	34.85
Москва (Домодедово)	Фергана	УЗБЕКИСТАН	2986	958	32.08
Новосибирск (Толмачево)	Фергана	УЗБЕКИСТАН	1820	438	24.07
Санкт - Петербург	Фергана	УЗБЕКИСТАН	3577	1920	53.68
Москва (Домодедово)	Форли	ИТАЛИЯ	2216	490	22.11
Самара (Курумоч)	Форли	ИТАЛИЯ	2934	980	33.40
Санкт - Петербург	Форли	ИТАЛИЯ	2123	222	10.46
Барнаул	Франкфурт – На - Майне	ГЕРМАНИЯ	4943	3329	67.34
Екатеринбург (Кольцово)	Франкфурт – На - Майне	ГЕРМАНИЯ	3458	1855	53.64
Казань	Франкфурт – На - Майне	ГЕРМАНИЯ	2765	1197	43.29
Москва (Внуково)	Франкфурт – На - Майне	ГЕРМАНИЯ	2011	406	20.18
Москва (Домодедово)	Франкфурт – На - Майне	ГЕРМАНИЯ	2049	439	21.42
Москва (Шереметьево)	Франкфурт – На - Майне	ГЕРМАНИЯ	2025	407	20.09
Нижний Новгород (Стригино)	Франкфурт – На - Майне	ГЕРМАНИЯ	2421	803	33.16
Новосибирск (Толмачево)	Франкфурт – На - Майне	ГЕРМАНИЯ	4809	3218	66.91
Ростов-на-Дону	Франкфурт – На - Майне	ГЕРМАНИЯ	2302	77	03.34
Самара (Курумоч)	Франкфурт – На - Майне	ГЕРМАНИЯ	2849	1262	44.29
Санкт - Петербург	Франкфурт – На - Майне	ГЕРМАНИЯ	1749	201	11.49
Сочи	Франкфурт – На - Майне	ГЕРМАНИЯ	2483	319	12.84



А/п вылета	А/п назначения (первая посадка)	Государство	Общая ортодромия, км	Ортодромия по РФ, км	Отношение ортодромии по РФ к общей ортодромии, %
1	2	3	4	5	6
Томск (Богашево)	Франкфурт – На - Майне	ГЕРМАНИЯ	4888	3311	67.73
Хабаровск (Новый)	Франциско Када (Сайпан)	США	3843	776	20.19
Москва (Домодедово)	Фридрихсхафен	ГЕРМАНИЯ	2127	447	21.01
Москва (Домодедово)	Фуджейра	ОАЭ	3693	1710	46.30
Якутск	Фукуока	ЯПОНИЯ	3174	2323	73.19
Владивосток (Кневичи)	Ханой (Ной Бай)	ВЬЕТНАМ	3469	79	02.27
Екатеринбург (Кольцово)	Ханой (Ной Бай)	ВЬЕТНАМ	5386	2544	47.23
Кемерово (Алексей Леонов)	Ханой (Ной Бай)	ВЬЕТНАМ	4131	641	15.52
Красноярск (Емельяново)	Ханой (Ной Бай)	ВЬЕТНАМ	4043	637	15.76
Москва (Домодедово)	Ханой (Ной Бай)	ВЬЕТНАМ	6700	958	14.29
Москва (Шереметьево)	Ханой (Ной Бай)	ВЬЕТНАМ	6737	1010	14.99
Новосибирск (Толмачево)	Ханой (Ной Бай)	ВЬЕТНАМ	4234	780	18.42
Екатеринбург (Кольцово)	Ханья (Иоаннис Даскалогианнис)	ГРЕЦИЯ	3611	2301	63.72
Москва (Домодедово)	Ханья (Иоаннис Даскалогианнис)	ГРЕЦИЯ	2449	490	20.00
Москва (Шереметьево)	Ханья (Иоаннис Даскалогианнис)	ГРЕЦИЯ	2488	636	25.56
Санкт - Петербург	Ханья (Иоаннис Даскалогианнис)	ГРЕЦИЯ	2737	446	16.30
Владивосток (Кневичи)	Харбин (Тайпин)	КИТАЙ	529	79	14.93
Екатеринбург (Кольцово)	Харбин (Тайпин)	КИТАЙ	4541	3742	82.40
Красноярск (Емельяново)	Харбин (Тайпин)	КИТАЙ	2610	1810	69.35
Новосибирск (Толмачево)	Харбин (Тайпин)	КИТАЙ	3213	2414	75.13
Хабаровск (Новый)	Харбин (Тайпин)	КИТАЙ	750	314	41.87
Челябинск (Баландино)	Харбин (Тайпин)	КИТАЙ	4537	3737	82.37
Южно – Сахалинск (Хомутово)	Харбин (Тайпин)	КИТАЙ	1273	877	68.89
Якутск	Харбин (Тайпин)	КИТАЙ	1848	1322	71.53
Москва (Внуково)	Харьков (Основа)	УКРАИНА	635	593	93.38
Москва (Шереметьево)	Харьков (Основа)	УКРАИНА	677	636	93.94
Архангельск (Талаги)	Хельсинки (Вантаа)	ФИНЛЯНДИЯ	937	617	65.85
Екатеринбург (Кольцово)	Хельсинки (Вантаа)	ФИНЛЯНДИЯ	2093	2033	97.13
Москва (Шереметьево)	Хельсинки (Вантаа)	ФИНЛЯНДИЯ	875	801	91.54
Мурманск	Хельсинки (Вантаа)	ФИНЛЯНДИЯ	1011	177	17.51
Петрозаводск (Бесовец)	Хельсинки (Вантаа)	ФИНЛЯНДИЯ	524	214	40.84
Санкт - Петербург	Хельсинки (Вантаа)	ФИНЛЯНДИЯ	300	233	77.66
Москва (Внуково)	Херсон	УКРАИНА	1047	593	56.64
Владивосток (Кневичи)	Хошимин (Тан Сон Нхат)	ВЬЕТНАМ	4832	213	04.86
Екатеринбург (Кольцово)	Хошимин (Тан Сон Нхат)	ВЬЕТНАМ	6439	2544	39.51
Москва (Домодедово)	Хошимин (Тан Сон Нхат)	ВЬЕТНАМ	7692	958	12.45
Москва (Шереметьево)	Хошимин (Тан Сон Нхат)	ВЬЕТНАМ	7735	1010	13.06

А/п вылета	А/п назначения (первая посадка)	Государство	Общая ортодромия, км	Ортодромия по РФ, км	Отношение ортодромии по РФ к общей ортодромии, %
1	2	3	4	5	6
Новосибирск (Голмачево)	Хошимин (Тан Сон Нхат)	ВЬЕТНАМ	5350	776	14.50
Екатеринбург (Кольцово)	Худжанд	ТАДЖИКИСТАН	1950	318	16.30
Красноярск (Емельяново)	Худжанд	ТАДЖИКИСТАН	2431	827	34.02
Москва (Домодедово)	Худжанд	ТАДЖИКИСТАН	2876	958	33.31
Нижевартовск	Худжанд	ТАДЖИКИСТАН	2354	794	33.73
Новосибирск (Голмачево)	Худжанд	ТАДЖИКИСТАН	1906	437	22.92
Ростов-на-Дону	Худжанд	ТАДЖИКИСТАН	2510	799	31.83
Самара (Курумоч)	Худжанд	ТАДЖИКИСТАН	2084	529	25.38
Санкт - Петербург	Худжанд	ТАДЖИКИСТАН	3481	2060	59.18
Сургут	Худжанд	ТАДЖИКИСТАН	2365	802	33.91
Тюмень (Рощино)	Худжанд	ТАДЖИКИСТАН	1913	283	14.79
Ханты-Мансийск	Худжанд	ТАДЖИКИСТАН	2317	709	30.60
Чита (Кадала)	Хулунбуир (Хайлар)	КИТАЙ	557	392	70.37
Архангельск (Талаги)	Хургада	ЕГИПЕТ	4194	1613	38.45
Бегишево	Хургада	ЕГИПЕТ	3486	1749	50.17
Белгород	Хургада	ЕГИПЕТ	2623	40	01.52
Брянск	Хургада	ЕГИПЕТ	2898	146	05.04
Волгоград (Гумрак)	Хургада	ЕГИПЕТ	2571	829	32.24
Екатеринбург (Кольцово)	Хургада	ЕГИПЕТ	3924	2301	58.63
Казань	Хургада	ЕГИПЕТ	3401	1656	48.69
Калининград (Храброво)	Хургада	ЕГИПЕТ	3265	119	03.64
Кемерово (Алексей Леонов)	Хургада	ЕГИПЕТ	5203	1132	21.76
Краснодар (Пашковский)	Хургада	ЕГИПЕТ	2044	318	15.56
Красноярск (Емельяново)	Хургада	ЕГИПЕТ	5616	990	17.62
Магнитогорск	Хургада	ЕГИПЕТ	3567	1900	53.26
Москва (Внуково)	Хургада	ЕГИПЕТ	3176	1501	47.26
Москва (Домодедово)	Хургада	ЕГИПЕТ	3160	1476	46.70
Москва (Шереметьево)	Хургада	ЕГИПЕТ	3218	1541	47.88
Мурманск	Хургада	ЕГИПЕТ	4632	1450	31.30
Нижний Новгород (Стригино)	Хургада	ЕГИПЕТ	3330	1595	47.89
Новосибирск (Голмачево)	Хургада	ЕГИПЕТ	4982	908	18.23
Омск (Центральный)	Хургада	ЕГИПЕТ	4433	1161	26.19
Оренбург	Хургада	ЕГИПЕТ	3285	1616	49.19
Пермь (Большое Савино)	Хургада	ЕГИПЕТ	3837	2103	54.80
Ростов-на-Дону	Хургада	ЕГИПЕТ	2296	566	24.65
Самара (Курумоч)	Хургада	ЕГИПЕТ	3224	1490	46.21
Санкт - Петербург	Хургада	ЕГИПЕТ	3641	446	12.25

А/п вылета	А/п назначения (первая посадка)	Государство	Общая ортодромия, км	Ортодромия по РФ, км	Отношение ортодромии по РФ к общей ортодромии, %
1	2	3	4	5	6
Сургут	Хургада	ЕГИПЕТ	4804	3104	64.61
Сыктывкар	Хургада	ЕГИПЕТ	4041	2297	56.84
Тюмень (Рощино)	Хургада	ЕГИПЕТ	4157	2562	61.63
Ульяновск (Восточный)	Хургада	ЕГИПЕТ	3268	1525	46.66
Уфа	Хургада	ЕГИПЕТ	3536	1871	52.91
Чебоксары	Хургада	ЕГИПЕТ	3396	1650	48.58
Челябинск (Баландино)	Хургада	ЕГИПЕТ	3843	2258	58.75
Москва (Домодедово)	Хьюстон (Джордж Буш Инт)	США	9543	688	07.21
Якутск	Циньхуандао (Шаньхайгуань)	КИТАЙ	2555	1322	51.74
Москва (Домодедово)	Цюрих	ШВЕЙЦАРИЯ	2200	447	20.31
Москва (Шереметьево)	Цюрих	ШВЕЙЦАРИЯ	2184	419	19.18
Санкт - Петербург	Цюрих	ШВЕЙЦАРИЯ	1968	201	10.21
Москва (Домодедово)	Чикаго (О Хара)	США	8050	1608	19.97
Москва (Домодедово)	Шамбери (Экс – ле – Бен)	ФРАНЦИЯ	2484	447	18.00
Екатеринбург (Кольцово)	Шанхай (Пудонг)	КИТАЙ	5419	2544	46.94
Иркутск	Шанхай (Пудонг)	КИТАЙ	2743	261	09.51
Москва (Внуково)	Шанхай (Пудонг)	КИТАЙ	6876	3997	58.12
Москва (Домодедово)	Шанхай (Пудонг)	КИТАЙ	6842	3965	57.95
Москва (Шереметьево)	Шанхай (Пудонг)	КИТАЙ	6857	3976	57.98
Самара (Курумоч)	Шанхай (Пудонг)	КИТАЙ	6101	3259	53.41
Санкт - Петербург	Шанхай (Пудонг)	КИТАЙ	7143	4255	59.56
Архангельск (Талаги)	Шарджа	ОАЭ	4499	1876	41.70
Волгоград (Гумрак)	Шарджа	ОАЭ	2786	822	29.50
Екатеринбург (Кольцово)	Шарджа	ОАЭ	3522	688	19.53
Казань	Шарджа	ОАЭ	3408	452	13.26
Кемерово (Алексей Леонов)	Шарджа	ОАЭ	4158	593	14.26
Москва (Внуково)	Шарджа	ОАЭ	3681	1476	40.09
Москва (Домодедово)	Шарджа	ОАЭ	3642	1443	39.62
Москва (Шереметьево)	Шарджа	ОАЭ	3712	1513	40.75
Новосибирск (Толмачево)	Шарджа	ОАЭ	3977	420	10.56
Омск (Центральный)	Шарджа	ОАЭ	3606	107	02.96
Пермь (Большое Савино)	Шарджа	ОАЭ	3627	826	22.77
Ростов-на-Дону	Шарджа	ОАЭ	2806	555	19.78
Самара (Курумоч)	Шарджа	ОАЭ	3167	211	06.66
Санкт - Петербург	Шарджа	ОАЭ	4302	2345	54.50
Сургут	Шарджа	ОАЭ	4231	948	22.40
Сыктывкар	Шарджа	ОАЭ	4058	1110	27.35

А/п вылета	А/п назначения (первая посадка)	Государство	Общая ортодромия, км	Ортодромия по РФ, км	Отношение ортодромии по РФ к общей ортодромии, %
1	2	3	4	5	6
Тюмень (Рошино)	Шарджа	ОАЭ	3629	323	08.90
Уфа	Шарджа	ОАЭ	3253	393	12.08
Челябинск (Баландино)	Шарджа	ОАЭ	3372	155	04.60
Москва (Внуково)	Шармеллек (Балатон)	ВЕНГРИЯ	1710	386	22.57
Москва (Домодедово)	Шармеллек (Балатон)	ВЕНГРИЯ	1736	489	28.17
Архангельск (Талаги)	Шарм – Эль - Шейх	ЕГИПЕТ	4101	1613	39.33
Барнаул (Михайловка)	Шарм – Эль - Шейх	ЕГИПЕТ	4880	336	06.88
Бегишево	Шарм – Эль - Шейх	ЕГИПЕТ	3381	1749	51.73
Волгоград (Гумрак)	Шарм – Эль - Шейх	ЕГИПЕТ	2467	829	33.60
Екатеринбург (Кольцово)	Шарм – Эль - Шейх	ЕГИПЕТ	3818	2223	58.22
Иркутск	Шарм – Эль - Шейх	ЕГИПЕТ	6259	1957	31.27
Казань	Шарм – Эль - Шейх	ЕГИПЕТ	3298	1656	50.21
Калининград (Храброво)	Шарм – Эль - Шейх	ЕГИПЕТ	3196	137	04.29
Кемерово (Алексей Леонов)	Шарм – Эль - Шейх	ЕГИПЕТ	5096	837	16.42
Краснодар (Пашковский)	Шарм – Эль - Шейх	ЕГИПЕТ	1945	318	16.34
Красноярск (Емельяново)	Шарм – Эль - Шейх	ЕГИПЕТ	5509	1234	22.39
Магнитогорск	Шарм – Эль - Шейх	ЕГИПЕТ	3460	1900	54.91
Минеральные Воды	Шарм – Эль - Шейх	ЕГИПЕТ	1967	375	19.06
Москва (Внуково)	Шарм – Эль - Шейх	ЕГИПЕТ	3083	1501	48.68
Москва (Домодедово)	Шарм – Эль - Шейх	ЕГИПЕТ	3066	1476	48.14
Москва (Шереметьево)	Шарм – Эль - Шейх	ЕГИПЕТ	3125	1541	49.31
Мурманск	Шарм – Эль - Шейх	ЕГИПЕТ	4543	2057	45.27
Нижний Новгород (Стригино)	Шарм – Эль - Шейх	ЕГИПЕТ	3232	1595	49.35
Новосибирск (Толмачево)	Шарм – Эль - Шейх	ЕГИПЕТ	4875	908	18.63
Омск (Центральный)	Шарм – Эль - Шейх	ЕГИПЕТ	4326	548	12.67
Оренбург	Шарм – Эль - Шейх	ЕГИПЕТ	3178	1616	50.84
Пермь (Большое Савино)	Шарм – Эль - Шейх	ЕГИПЕТ	3732	2103	56.35
Ростов-на-Дону	Шарм – Эль - Шейх	ЕГИПЕТ	2197	566	25.76
Самара (Курумоч)	Шарм – Эль - Шейх	ЕГИПЕТ	3120	1490	47.75
Санкт - Петербург	Шарм – Эль - Шейх	ЕГИПЕТ	3556	446	12.54
Сургут	Шарм – Эль - Шейх	ЕГИПЕТ	4697	3104	66.08
Сыктывкар	Шарм – Эль - Шейх	ЕГИПЕТ	3940	2297	58.30
Тюмень (Рошино)	Шарм – Эль - Шейх	ЕГИПЕТ	4051	2476	61.12
Уфа	Шарм – Эль - Шейх	ЕГИПЕТ	3430	1829	53.32
Челябинск (Баландино)	Шарм – Эль - Шейх	ЕГИПЕТ	3737	2166	57.96
Москва (Внуково)	Штутгарт	ГЕРМАНИЯ	2047	406	19.83
Москва (Домодедово)	Штутгарт	ГЕРМАНИЯ	2083	447	21.45

А/п вылета	А/п назначения (первая посадка)	Государство	Общая ортодромия, км	Ортодромия по РФ, км	Отношение ортодромии по РФ к общей ортодромии, %
1	2	3	4	5	6
Москва (Шереметьево)	Штутгарт	ГЕРМАНИЯ	2064	419	20.30
Москва (Внуково)	Шымкент	КАЗАХСТАН	2739	1056	38.55
Москва (Домодедово)	Шымкент	КАЗАХСТАН	2694	958	35.56
Новосибирск (Толмачево)	Шымкент	КАЗАХСТАН	1702	420	24.68
Иркутск	Шэньян (Таосянь)	КИТАЙ	1862	955	51.28
Москва (Домодедово)	Эйлат (Ж. Хозман)	ИЗРАИЛЬ	2886	582	20.16
Москва (Домодедово)	Энфида (Хаммарет)	ТУНИС	2994	489	16.33
Москва (Шереметьево)	Энфида (Хаммарет)	ТУНИС	3005	515	17.14
Санкт - Петербург	Энфида (Хаммарет)	ТУНИС	3001	127	04.23
Архангельск (Талаги)	Эрзурум	ТУРЦИЯ	2744	2497	90.99
Москва (Внуково)	Эрзурум	ТУРЦИЯ	1765	1501	85.04
Москва (Домодедово)	Эрзурум	ТУРЦИЯ	1738	1476	84.92
Москва (Шереметьево)	Эрзурум	ТУРЦИЯ	1805	1541	85.37